RESULTATE METEOROLOGISCHER BIOBACHTUNGEN. VON DEUTSCHEN UND...

Deutsche Seewarte

Sci 748.90
1650 SIGILL: COLL: HARVARD: CANTAB: NOV: ANGL:
CHRISTO ECCLESIAE
BOUGHT WITH
THE INCOME FROM
THE BEQUEST OF
NATHANIEL I. BOWDITCH,
OF BOSTON,
(Class of 1822,)
15 Oct., 1884.
SCIENCE CENTER LIBRARY

DEUTSCHE SEEWARTE.

Resultate Meteorologischer Beobachtungen

von

Deutschen und Holländischen Schiffen

für

Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans.

Quadrat 147.

Herausgegeben von der Direktion.

No. II.

HAMBURG, 1881.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Vorwort.

Die meteorologische Arbeit zur See hat in Folge der durch den Wiener Meteorologen-Kongress veranlassten und im September 1874 abgehaltenen Konferenz in London einen unverkennbaren Aufschwung genommen. Dieser Aufschwung zeigte sich weniger in der Errichtung neuer maritim-meteorologischer Zentralstellen in Staaten, wo solche vorher noch nicht bestanden, als vielmehr in der Vertiefung und Ausbreitung der Arbeiten an den vorhandenen älteren Instituten. Das Bestreben, welches auf jener Konferenz hervortrat, die Methoden der Arbeit, die Instruktionen für die Beobachtungen, die Instrumente für die einzelnen Institute einheitlich zu gestalten, war nicht ohne tiefgreifende Folgen für die Pflege der maritim-meteorologischen Forschung; denn wenn auch noch nicht nach allen Richtungen und in vollem Umfange jene Einheitlichkeit erzielt ist, so lässt sich doch nicht verkennen, dass ein erheblicher Fortschritt sich überall auf diesem Gebiete bemerkbar macht. Es bezieht sich dies in erster Linie auf die Art und Weise die Beobachtungen anzustellen, auf Konstruktion und Aufstellung der Instrumente an Bord und auf die Form und den Inhalt der meteorologischen Journale. Auch ist der Vergleichung der Instrumente und dadurch der Vergleichbarkeit der Beobachtungen eine Sorgfalt gewidmet worden, die nur wohlthätig auf die Resultate zurückwirken kann, auf Resultate, die schliesslich dazu berufen sein werden, die Gesetze der Bewegung der Atmosphäre, der Beziehung des Luftdruckes, der Temperatur und der Niederschläge zu dieser Bewegung festzustellen.

Mit Bezug auf die Verwerthung der gewonnenen Beobachtungen lässt sich heute ein gleich günstiges Ergebniss noch nicht erkennen. Zwar hat der Kongress in Wien den Grundsatz anerkannt, dass eine internationale Theilung der Arbeit unter den mit maritim-meteorologischen Aufgaben beschäftigten Zentralstellen den Interessen der Forschung entspräche, zwar ist es auch schon zu einer Uebereinkunft gekommen, wonach beispielsweise die Deutsche Seewarte die Zusammenstellung und Veröffentlichung der meteorologischen Beobachtungen für die Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans zwischen 50° und 20° Breite übernommen hat, wodurch, wenn zur Durchführung gelangt, ein Anschluss an die bereits von dem meteorologischen Amte in London veröffentlichten neun tropischen Quadrate erzielt werden wird; allein der Austausch des Beobachtungs-Materials, der in Wahrheit eine Konsequenz der Anerkennung jenes Grundsatzes ist, indem erst durch die Ueberweisung des gesammten vorhandenen Materials eines bestimmten Gebietes an eine Stelle zur Veröffentlichung derselbe seinem Geiste nach erfüllt wird, konnte bis heute nur zu einem kleinen Theile zur Ausführung gelangen.

Das meteorologische Institut in Utrecht, welches sich schon durch eine Anzahl der wichtigsten Veröffentlichungen über die meteorologischen Verhältnisse für das ganze Gebiet des Atlantischen Ozeans so grosse Verdienste erworben hat, und die Deutsche Seewarte haben ein Uebereinkommen getroffen, nach welchem die meteorologischen Beobachtungen, auf holländischen und deutschen Schiffen angestellt, in der Weise ausgetauscht werden, dass die Seewarte die holländischen Beobachtungen für die Quadrate des Nordatlantischen Ozeans zwischen 50° und 20° Breite, das Institut in Utrecht jene der deutschen in der China-See navigirenden Schiffe erhielt. In Folge dieses Uebereinkommens war es zunächst unerlässlich, dass man sich über den Modus der Bearbeitung und Veröffentlichung

verständigte und ein Schema vereinbarte, nach welchem diese Veröffentlichung zu geschehen habe. Bei dem vollkommenen Einverständnisse, welches zwischen den Leitern der beiden Institute über die für die Zukunft zu befolgenden Maximen bestand, war es nicht schwierig eine Form zu finden, die den Anforderungen der Gegenwart entsprach, und so wurde im Februar 1878 zu Rheine zwischen Professor Buys-Ballot und Dr. Neumayer das Schema für die Veröffentlichung der maritim-meteorologischen Beobachtungen festgesetzt, welches den hier gegebenen Tabellen zu Grunde liegt.

Man wurde bei Aufstellung dieses Schema's von dem Gedanken geleitet, dass ein Abschluss der Resultate für die Eingradfelder von einigermaassen definitivem Charakter nicht erzielt werden könne, dass daher von einer Form der Tabellen, welche das Darstellen der Resultate in Diagrammen und Kurven ermöglichte, im gegenwärtigen Stadium maritim-meteorologischer Forschung abzusehen sei, dagegen darauf Bedacht genommen werden müsste, dass nach einiger Zeit weiteren Sammelns von Beobachtungen aufs Neue an die jetzt gewonnenen Zahlenwerthe angeschlossen werden könne. So erscheint diese Veröffentlichung von internationalem Charakter in der einfachen Form und mit dem bescheidenen Zwecke eines Beitrages, dessen Zahlenwerthe an die Beobachtungen anderer Institute jederzeit zu Zwecken der Ableitung mehr definitiver Ergebnisse angeschlossen werden können.

Ganz unabhängig davon bleibt es einem jeden Institute unbenommen, die gesammten vorhandenen Beobachtungen und Ergebnisse in einem zu bearbeitenden Gebiete des Ozeans, sei es im Interesse theoretischer Forschung oder zur Verwerthung in der praktischen Navigation, zu einer gewissermaassen nationalen Zwecken dienenden Darstellung der ozeanographischen und meteorologischen Elemente zu verwenden und sich dabei solcher Mittel der graphischen und tabellarischen Behandlung zu bedienen, wie dies gerade für die besonderen Zwecke erforderlich erscheint.

Es wird beabsichtigt, jedes der Quadrate für sich in einem Hefte gedruckt erscheinen zu lassen und dieses Heft mit einer laufenden Nummer zu versehen, in welcher Serie denn auch die eventuelle zweite Bearbeitung desselben Quadrates als eine besondere Nummer aufgeführt werden soll.

Was sonst noch zum Verständnisse der Tabellen und der denselben zu Grunde liegenden Gesichtspunkte erforderlich ist, findet sich in der vorgedruckten Einleitung und im ersten Jahresbericht der Deutschen Seewarte (1875—1878) Seite 72—78 niedergelegt, worauf hier verwiesen wird. *)

Hamburg, im Januar 1881.

Die Direktion der Seewarte.
Dr. Neumayer.

*) Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte No. 1, B., VII., III.

Inhalt des Heftes No. II.

Anmerkung: Die Resultate für die einzelnen Monate werden für die einzelnen Fünfgradfelder in der Reihenfolge a, b, c, d gegeben.

Wegen der **Berichtigungen** siehe die letzte Seite dieses Heftes.

Einleitung.

Einrichtung der Tabellen und Erklärung über die in denselben enthaltenen Zahlenwerthe und deren Ableitung.

1. Die meteorologischen Beobachtungen, aus welchen die Zahlenwerthe der Tabellen abgeleitet wurden, sind zum grössten Theile den auf deutschen Schiffen nach Vorschrift der Seewarte geführten Journalen entnommen. Ein anderer Theil der zur Verwendung gelangten Beobachtungen wurde auf holländischen Schiffen angestellt. Es wurden diese letzteren, nach einer mit dem holländischen meteorologischen Institute getroffenen Vereinbarung, der Seewarte in einer solchen Form übergeben, dass sie sofort in die Extrahirbücher eingetragen werden konnten. Die Seewarte übergab dagegen jene Beobachtungen, welche nach ihrer Anleitung an Bord deutscher in der China-See segelnder Schiffe angestellt wurden, dem holländischen Institute zur Verwendung und zwar gemäss den gleichen, bei den hier folgenden Tabellen zur Anwendung gebrachten Grundsätzen.

Die Anzahl der von Utrecht für den vorliegenden Zweck erhaltenen Beobachtungssätze verhält sich zu jener der deutschen etwa wie 1 : 8, ein Verhältniss, welches beispielsweise sich für den Monat Januar des Quadrates 146 ergiebt. Dabei ist ferner noch zu bemerken, dass auf deutschen Schiffen jede vierte Stunde beobachtet wird, während von den holländischen Beobachtungen nur drei für den Tag mitgetheilt wurden.*)

2. Die deutschen Beobachtungen sind nach einem durch besondere Instruktionen geregelten Plane angestellt, und zwar ist die Mehrzahl derselben mittelst Instrumente erhalten, welche der Seewarte gehören und mit Beziehung auf ihre Korrektionen, ihre Aufstellungsart etc. in beständiger Kontrole gehalten werden. Man versteht unter einem vollständigen Beobachtungssatze: Angaben über Position des Schiffes, Richtung und Stärke des Windes, Luftdruck, Temperatur des Thermometers mit trockener und mit nasser Kugel, Wolkenform und Bedeckung des Himmels, Wetter nach der Beaufort'schen Bezeichnung, Richtung und Stärke des Seeganges, Temperatur und spezifisches Gewicht des Wassers an der Oberfläche, die Stromversetzung in einem Etmale und sonstige auf Wind und Witterung Bezug habende Erscheinungen. Die durch die Instruktionen festgesetzten Beobachtungsstunden sind: 12 Uhr Mittags, 4 Uhr Nachmittags, 8 Uhr Nachmittags, 12 Uhr Mitternacht, 4 Uhr Morgens und 8 Uhr Morgens.

Die den holländischen Beobachtungen zu Grunde liegenden Instruktionen unterscheiden sich in keinem wesentlichen Punkte von den deutschen, gelten aber dem ganzen Umfange nach nur für die königl. Kriegsmarine. Für die Handelsmarine beschränken sich dieselben auf eine Anleitung zum Behandeln der Instrumente und zum Beobachten. In Anbetracht der Unsicherheit, welche den Beobachtungen mittelst des Psychrometers anhaftet, wenn dieselben von ungeübten Beobachtern angestellt werden, wird auf die Einsendung der Temperatur des Thermometers mit nasser Kugel kein Gewicht gelegt. Eine gleiche Rücksicht bestimmt das niederländische Institut von den Beobachtungen des spezifischen Gewichtes des Seewassers ganz abzusehen.

3. Richtung und Stärke des Windes. Die Richtungen des Windes sind fast immer nach 16 Strichen gegeben, und zwar sind dieselben in nicht seltenen Fällen ursprünglich missweisend in die Beobachtungsbücher eingetragen und mussten deshalb zur Verwendung in diesen Tabellen in rechtweisende Richtungen verwandelt werden. In den von der Norddeutschen Seewarte ausgegebenen Wetterbüchern ist die Windrichtung, den damals geltenden Instruktionen gemäss, fast nur rechtweisend eingetragen worden. In den von der Deutschen Seewarte seit 1875 ausgegebenen Büchern findet sich jedoch die Richtung des Windes vielfach missweisend eingetragen. So haben beispielsweise von den 175 Segelschiffen, welche im Jahre 1879 ein meteorologisches Journal einlieferten, 63 oder 36 Prozent die Windrichtung rechtweisend, 112 oder 64 Prozent missweisend verzeichnet. Es kann wohl angenommen werden, dass das gleiche, hier gegebene Verhältniss von rechtweisend und missweisend verzeichneter Windrichtung auf alle meteorologischen Journale Anwendung findet, welche seit Anfang 1876 bei dem Zentralinstitute eingeliefert worden sind, und rührt dies daher, dass es nach den Instruktionen, welche die Deutsche Seewarte zur Führung des meteorologischen Journales erlassen hat, den Kapitänen frei steht, die Windrichtung rechtweisend oder missweisend zu notiren. In Fällen der letzteren Art muss die Missweisung des Kompasses angegeben werden, um damit die Reduktion auf die wahre Windrichtung ausführen zu können. Wo immer diese Angabe nicht gemacht wurde, ist zur Verwandlung der missweisenden Richtungen in rechtweisende die Missweisung (Variation des Kompasses) aus einer auf die betreffende Beobachtungsperiode Bezug habenden Karte entnommen worden. Es gilt dies zunächst nur für Beobachtungen, welche an Bord hölzerner Schiffe angestellt wurden; für Beobachtungen, an Bord eiserner Schiffe angestellt, war zur Reduktion auf wahre Richtungen die Kenntniss der Deviation des Kompasses, nach welchem die Notirungen stattfanden, erforderlich. In einzelnen Fällen der hier zur Verwendung gebrachten Beobachtungen fehlte bei der Richtung des Windes die Bemerkung, ob dieselbe recht- oder missweisend zu verstehen sei. In diesen, glücklicherweise sehr seltenen Fällen wurde stets die im Journale notirte Windrichtung, wenn das Schiff beim Winde segelte, mit dem stets gegebenen

*) Jene für 12 Uhr Mittags, 8 Uhr Abends und 4 Uhr Morgens.

wahren Kurse des Schiffes verglichen und auf diese Weise festgestellt, ob die Windrichtung rechtweisend oder misweisend in dem betreffenden Journale eingetragen sei; es wurde dabei von der Annahme ausgegangen, dass in einem und demselben Journale durchgängig ein und dasselbe Verfahren zur Anwendung gebracht wurde.

Beobachtungen über die Richtung und Stärke des Windes, auf Dampfern angestellt, kamen durchweg nicht zur Verwerthung, indem man von der Annahme ausging, dass es in der Nacht und bei flauen Winden oft sehr schwierig, um nicht zu sagen unmöglich wird, des raschen Fortganges des Schiffes wegen die Windrichtung und Stärke genau festzustellen.

War die Windrichtung in einem Wetterbuche nach 32 Strichen angegeben, was indess nur selten vorkommt, so wurde der Nebenstrich meistens zu dem nächstliegenden Hauptstriche hinzugenommen, so dass beispielsweise ein N z E-Wind zu Nord hinzugefügt wurde, nicht aber zu NNE. Nur wenn auf einer Seite des Journales sich solche Angaben der Windrichtungen mehrere Male wiederholten, wurden diese Richtungen auf den Hauptstrich nach rechts und links vertheilt.

Da, wo die Stärke des Windes in den meteorologischen Journalen fehlt, ist auch meistens die Richtung desselben nicht gegeben. Einzelne Angaben über Windrichtung, ohne dass die Stärke gegeben wurde, sind nicht zur Verwendung gelangt.

Die Stärke des Windes ist stets nach der Beaufort'schen Skala notirt und von 0 bis 12 geschätzt; alle Winde von der Stärke 8, oder darüber, sind als Stürme verzeichnet worden.

Wenn in den Wetterbüchern die Variablen mit einem höheren Stärkegrade als 4 zusammen notirt sich fanden, so wurden solche Notirungen, namentlich wenn sie öfter hinter einander vorkamen, bei der Zählung der Variablen gar nicht berücksichtigt.

Obwohl in den neueren Journalen vielfach zweistündige Aufzeichnungen über Richtung und Stärke des Windes vorliegen, so gelangten doch in dem Extrahirbuche nur die am Ende einer Wache gegebenen Beobachtungen zur Verwendung.

4. Die Barometerstände. Die Beobachtungen über Luftdruck sind in vielen Fällen mit Barometern angestellt, welche in englische Zoll getheilt und mit einem Thermometer nach Réaumur oder Fahrenheit versehen waren. Daraus erhellt, dass zur Ableitung der in diesen Tabellen enthaltenen Werthe erhebliche Reduktionen ausgeführt werden mussten: Alle Barometerangaben mussten in Millimetern, alle Temperaturangaben in Celsiusgraden gegeben werden. Bei den für die Ableitung der Werthe dieser Tafeln anzuwendenden Reduktionen wurde in der Weise verfahren, dass zunächst an die Ablesungen die Korrektion des betreffenden Instrumentes, wie sich dieselbe aus den Vergleichungen vor und nach der Reise mit den Normalinstrumenten der Seewarte ergeben hatte, angebracht wurde; sodann wurden die so erhaltenen Barometerstände auf 0° Temperatur reduzirt. Es bedarf wohl kaum einer besonderen Erwähnung, dass bei dieser letzteren Reduktion strengstens darauf geachtet wurde, dass nur solche Reduktionsgrössen, wie sie durch die betreffenden Maasse und die dafür hergestellten Reduktionstabellen bedingt wurden, Anwendung fanden.

Es kommt nicht selten vor, dass in den meteorologischen Journalen der Luftdruck auf 0.001 englische Zoll, oder 0.01 Millimeter angegeben ist, allein in der Regel wurde die zweite Dezimalstelle der in den Tabellen enthaltenen Barometerstände durch Rechnung erhalten.

Von der Reduktion einer Barometerablesung auf den Meeresspiegel ist durchweg Abstand genommen worden. Es fehlten in den meisten Fällen die zu einer solchen Reduktion erforderlichen Angaben der Höhe des Barometers über dem Meeresspiegel. Man würde sich der Wahrheit ziemlich nähern, wenn man diese Höhe zu 2 bis 3 Metern annehmen würde, wofür eine Korrektion von 0.2 bis 0.3 Millimetern Anwendung zu finden hätte.

Barometerablesungen, welche mittelst Aneroid-Barometer erhalten wurden, fanden in den Extrahirbüchern keine Aufnahme und haben demgemäss auch keinerlei Einfluss auf die in diesen Tafeln enthaltenen Werthe des Luftdrucks üben können.

5. Die Temperatur ist fast immer auf $^1/_{10}$ Grad Celsius abgelesen worden. Die Skala der meisten benutzten Thermometer ist in $^1/_2{}^\circ$ oder $^1/_1{}^\circ$ eingetheilt, die dazwischen liegenden Bruchtheile der ganzen Grade wurden durch Schätzung weiter ermittelt.

Bei der Berechnung der Mittelwerthe der Temperatur hat man sich auf $^1/_{10}{}^\circ$ beschränkt.

Es hat sich nicht selten ergeben, dass die aus den holländischen Journalen abgeleiteten Temperaturen anscheinend zu hoch sind. In Fällen, wo dies durch Vergleichungen mit gleichzeitig erhaltenen Beobachtungen der Seewarte festgestellt werden konnte, wurden solche zu hohe Temperaturangaben nicht berücksichtigt. Ein solches Verfahren war namentlich da geboten, wo die betreffenden Angaben die Mittelwerthe allzu ungünstig beeinflusst haben würden.

6. Sobald die in den meteorologischen Journalen enthaltenen Beobachtungen in der oben erklärten Weise reduzirt worden waren, konnten dieselben, nach Zeit und Ort geordnet, in die Extrahirbücher übertragen werden. Es wurde hierbei für einen jeden einzelnen Monat ein besonderes Buch angewendet, welches 100 Blätter (oder Doppelseiten)*) enthält, so dass jedem Quadrat von 1 Grad Breite und 1 Grad Länge ein besonderes Blatt eingeräumt werden konnte.

Bei den einzelnen Beobachtungssätzen ist in den Journalen nicht immer zu jeder Beobachtungszeit die jeweilige Position des Schiffes angegeben. Gewöhnlich ist Letzteres nur der Fall bei den Beobachtungen um 12 Uhr Mittag, während für die folgenden Wachen in der Regel nur Kurs und Distanz angegeben sich befindet. In einzelnen Fällen

*) Siehe „Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte“, Jahresbericht 1875—1878, Anlage No 19.

ist indess die Schiffsposition für jede zweite Wache, sehr selten aber für jede Wache gegeben. Machte das Schiff von einer Positionsbestimmung zur andern eine gleichmässige Fahrt, so wurde für die dazwischen liegenden Wachen der Ort des Schiffes durch Interpolation bestimmt. Hatte das Schiff aber mit verschiedener Fahrt verschiedene Kurse gesteuert, so wurde ein Koppelkurs abgeleitet, um daraus die für die Eintragungen wichtigen Positionsbestimmungen erhalten zu können.

Es muss noch bemerkt werden, dass bei den Eintragungen in die Extrahirbücher zwar Jahr, Monatstag und Stunde der Beobachtungen notirt, aber bei den Ableitungen der Werthe eine Rücksicht auf diese Angaben nicht weiter genommen wurde (eine Ausnahme hiervon bildet nur die Temperatur der Luft, für welche einzelne Stunden gegeben werden).

7. Da die meteorologischen Journale ohne Unterbrechung ausgegeben, ausgefüllt, und wieder zurückgeliefert werden, so musste bei den Zusammenstellungen, deren Resultat in der gegenwärtigen Veröffentlichung enthalten sein soll, mit einem bestimmten Zeitmomente abgeschlossen werden, weil es im Interesse der Sache unthunlich erscheinen musste, die später eintreffenden Beobachtungen nachträglich noch zu berücksichtigen. So wurde für die Zeit des Abschlusses der Eintragungen in das Quadrat 147 der 30. April 1878 festgesetzt, d. h. **alle Beobachtungen, enthalten in meteorologischen Journalen, welche nach dem 30. April 1878 bei der Seewarte einliefen, wurden nicht mehr in die für die gegenwärtige Veröffentlichung erforderlichen Extrahirbücher eingetragen und haben daher auf die veröffentlichten Werthe keinen Einfluss.***) Es besteht die Absicht, nach Ablauf einer bestimmten Anzahl von Jahren, etwa nach 7 Jahren, abermals einen Abschluss der mittlerweile eingegangenen Beobachtungen zu machen und die daraus abgeleiteten Werthe sowohl einzeln, als im Anschlusse an die hier zur Veröffentlichung gebrachten Zahlenwerthe dem Drucke zu übergeben. Für den Fall, dass dieser Plan zur Ausführung kommt, fiele der Termin für den zweiten Abschluss der Beobachtungen im Quadrate 147 auf den 30. April 1885. Es mag an dieser Stelle wieder erwähnt werden, dass für das Quadrat 146 die gleichen Termine für die resp. Abschlüsse in Anwendung gebracht sind. Bei den folgenden Quadraten No. 110 u. 111 ist der 31. Dezember 1879 als Termin für den ersten Abschluss angenommen worden.

8. Bei den Zusammenstellungen wurde keine Rücksicht darauf genommen, ob an Bord eines und desselben Schiffes eine oder eine Reihe Beobachtungen ohne Unterbrechung angestellt, oder ob eine grössere Reihe gleichzeitig an Bord verschiedener Schiffe angestellter Beobachtungen vorlagen. Jede einzelne Beobachtung ist als eine unabhängige, für sich alleinstehende betrachtet. Es wird seiner Zeit festgestellt werden müssen, wie die nun veröffentlichten Zahlenwerthe bei einem eventuellen Anschlusse an andere, auf ähnlichem Wege erhaltene Reihen zu behandeln sind, damit aus der erwähnten Nichtberücksichtigung entspringende Unzukömmlichkeiten vermieden werden. Die weiter unten gegebenen Tafeln enthalten die dafür erforderlichen Angaben.

Durch Vergleichung gleichzeitiger und an Bord verschiedener, aber in derselben Position befindlicher Schiffe angestellter Beobachtungen konnte begreiflicherweise eine Kontrole über die Zuverlässigkeit der resp. Beobachtungen geübt werden. Von besonderer Wichtigkeit ist eine solche Kontrole für die Barometerangaben; augenscheinlich als fehlerhaft sich darstellende Beobachtungen konnten auf diesem Wege ganz ausgeschieden werden. In Fällen, wo nur zwei Beobachtungen vorlagen, die unter sich verschieden waren, wurden beide in die Extrahirbücher eingetragen. Die Berechnung der Resultate wurde vorgenommen, sobald die Eintragungen in die Extrahirbücher zum Abschlusse gekommen waren.

9. Ueber Eintheilung und Anordnung der Tabellen soll hier das Wesentliche gegeben werden. Da durch internationales Uebereinkommen festgestellt wurde, dass die meteorologischen Angaben für jedes Eingradfeld zur Veröffentlichung kommen sollten, so ist dieses auch in vorliegender Arbeit zur Durchführung gelangt. Mit Rücksicht auf die bereits für Fünfgradfelder herausgegebenen meteorologischen Angaben in älteren Werken und um einen Vergleich oder einen Anschluss an diese letzteren zu erleichtern, wurden in den nachstehenden Tabellen auch die meteorologischen Angaben für die 4, das ganze Quadrat 147 bildenden Fünfgradfelder hinzugefügt. Diese Fünfgradfelder sind in der, durch die englischen Veröffentlichten bekannten Weise mit den Buchstaben **a**, **b**, **c** und **d** bezeichnet, während die Eingradfelder die Zahlen 00, 01, 02 . . . 10, 11 . . . 99 tragen.

Bezeichnungsweise und Anordnung derselben ergiebt sich aus dem hiernebenstehenden Schema:

Quadrat 147.

	30° W					25° W				20° W	
50° N											50° N
	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	
	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	
d.	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	c.
	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	
	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	
45° N											45° N
	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	
	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	
b.	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	a.
	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	
	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	
40° N	30° W					25° W				20° W	40° N

*) Für die holländischen Beobachtungen findet das hier Gesagte gleichfalls Anwendung.

Für die Fünfgradfelder, deren jedes in den nachfolgenden Tabellen in jedem Monate 4 Seiten enthält, ergeben sich nach beistehendem Schema die folgenden Quadrate:

a) von 40° bis 45° n. Br. und von 20° bis 25° w. L.
b) „ 40° „ 45° „ „ „ 25° „ 30° „
c) „ 45° „ 50° „ „ „ 20° „ 25° „
d) „ 45° „ 50° „ „ „ 25° „ 30° „

10. Im Nachstehenden soll nunmehr angegeben werden, wie die **Berechnung der einzelnen Werthe** durchgeführt worden ist. Wir folgen hierbei der, auf den vier, von einem Fünfgradfelde und einem Monate eingenommenen Seiten eingehaltenen Ordnung.

Auf der ersten Seite befindet sich die Häufigkeit der Windrichtung nach 16 Strichen, die Variablen, Stillen und die Stürme niedergelegt. Das Vorkommen der letzteren ist nach den 4 Quadranten unterschieden. In der ersten Kolumne nach den Positionen findet sich die Gesammtanzahl der Beobachtungen.

Bei der vergleichsweise geringen Anzahl von Beobachtungen, welche auf ein Eingradfeld fallen, erschien die Berechnung der mittleren Windstärke zwecklos und ist deshalb unterblieben; dagegen erschien es zweckmässig, die mittlere Windstärke für eine jede Windrichtung und für jedes Fünfgradfeld abzuleiten. Diese mittlere Windstärke ist die Summe aller in dem betreffenden Fünfgradfelde für eine bestimmte Windrichtung notirten Stärken, dividirt durch die Anzahl der Notirungen.

Auf der zweiten Seite finden wir zuerst den mittleren **Luftdruck**; derselbe ist die Summe aller in einem Eingradfelde notirten Barometerstände (für Indexkorrektion und Temperatur reduzirt), dividirt durch die Anzahl der Notirungen, (welche in der daneben stehenden Kolumne enthalten ist). Es ist bei der Ableitung dieser Grösse keine Rücksicht darauf genommen worden, wie in den Mittelwerthen für die einzelnen Eingradfelder die verschiedenen Beobachtungsstunden vertreten waren.

Rohes Mittel der Lufttemperatur wird diejenige Grösse genannt, die sich ergiebt aus der Summe aller Wärmeangaben, welche in dem Zeitraume und an den Terminen beobachtet wurden, dividirt durch die Anzahl aller Beobachtungen.

Zur Bestimmung der Temperaturschwankungen innerhalb eines Etmals sind die Mittelwerthe der Temperaturen für 4 Uhr Morgens, 4 Uhr Nachmittags und 12 Uhr Nachts für sich berechnet. Alle Beobachtungen, welche zu einem der 3 Termine gehören, wurden zusammengestellt, und die daraus gefundene Summe durch die Anzahl der Beobachtungen dividirt.

Da von den holländischen Beobachtungen nur jene, welche an den Stunden 12 Uhr Mittags, 8 Uhr Abends und 4 Uhr Morgens angestellt worden sind, mitgetheilt wurden, so konnten nur die Mittelwerthe für eine der hier aufgeführten Beobachtungsstunden, nämlich für 4 Uhr Morgens durch dieselben vervollständigt werden. Daraus erklärt sich auch, weshalb die Anzahl Beobachtungen um 4 Uhr Morgens eine grössere ist, als um 4 Uhr Nachmittags und 12 Uhr Nachts. Es folgt daraus ferner, dass dem Resultate für 4 Uhr Morgens ein grösseres Gewicht beigelegt werden muss, als jenem für die übrigen Stunden sofern es sich um deren Mittelwerthe handelt. Die Anzahl der Beobachtungen ist in kleineren Typen über den zugehörigen Temperaturen angegeben.

11. Bei der Berechnung der relativen Feuchtigkeit der Luft aus der Differenz der Temperatur des trockenen und jener des feuchten Thermometers wurden die Tafeln von Jelinek benutzt. Wenn bei hohen Temperaturen dieser Unterschied so gering war, dass sich die Feuchtigkeit nach Jelinek's Tafeln nicht unmittelbar berechnen liess, so ist die Beobachtung in den meisten Fällen nicht berücksichtigt worden. Solcher Fälle sind aber im Quadrat 147 begreiflicherweise nur sehr wenige. Die Ableitung der Werthe der relativen Feuchtigkeit innerhalb einer Genauigkeitsgrenze von $^1/_{10}$ Prozent wurde nicht angestrebt, d. h. die dafür berechneten Korrektionen vernachlässigt. Es wurden aus den Psychrometer-Tafeln einfach die vollen Zahlenwerthe entnommen; da, wo Bruchtheile der relativen Feuchtigkeit vorkommen, erklären sich dieselben aus der Ableitung von Mittelwerthen aus einer Anzahl von Beobachtungs-Resultaten. Die Anzahl der einzelnen Beobachtungen ist in der Kolumne neben den betreffenden Werthen der Feuchtigkeit gegeben.

Die Bedeckung des Himmels (Grad der Bewölkung) wird geschätzt von 0—10. Die mittlere Bedeckung ist erhalten durch die Division der Summe aller Angaben durch die Anzahl der gemachten Beobachtungen, welche in der danebenstehenden Kolumne enthalten ist.

Die Angaben über die Niederschläge betreffend ist Folgendes zu bemerken. Dem Plane gemäss, welcher der Führung des meteorologischen Journales zu Grunde liegt, müsste sich ergeben, wie viele Stunden mit Niederschlägen in einem Zeitraume von einer bestimmten Dauer gewesen sind. Es lässt sich aber aus den zur Ableitung der hier vorliegenden Tabellen benutzten meteorologischen Journalen nicht in allen Fällen die Dauer des Niederschlages entnehmen, weil vielfach nur der den Niederschlag bezeichnende Buchstabe notirt ist ohne die die Dauer bezeichnende Zahl. In Fällen, in welchen eine Angabe der Niederschlagsdauer stattgefunden hat, findet sie sich nicht selten auf eine Viertelstunde genau angegeben. Um die in dieser Weise verzeichneten Niederschläge bei den Zusammenstellungen verwerthen zu können, hat man die Annahme gemacht, dass, wenn eine bestimmte Notirung der Zeit nicht

stattfand, der Niederschlag während der vorhergegangenen 4 Stunden (der Wache) eine halbe Stunde anhielt, welche Annahme auch in solchen Fällen gemacht wurde, wo sich ein *p* (Schauer) verzeichnet fand.

Aus diesen Darlegungen ergiebt sich, dass die in den nachfolgenden Tabellen enthaltenen Zahlenwerthe für die Dauer der Niederschläge nur näherungsweise richtig sein können. Die erste Spalte der mit „Niederschläge" überschriebenen Kolumne zeigt die Anzahl der Beobachtungs-Wachen oder, was dasselbe sagen will, aller Beobachtungen, denn, wenn in den holländischen Journalen auch nur jede zweite Wache notirt wird, so ist doch hierauf bei der Annahme der wahrscheinlichen Dauer des Niederschlages keine Rücksicht genommen worden; man hat, wie bei den deutschen Beobachtungen, für jede Notirung von Niederschlag die Dauer desselben zu einer halben Stunde angenommen und für die Beobachtungszeit, worauf sich diese Angabe bezieht, 4 Stunden. Multiplizirt man die Zahl der Beobachtungs-Wachen mit 4 und vergleicht die so erhaltene Zahl mit der Anzahl von Stunden des Regens, des Schnees etc. so ergiebt sich daraus das Verhältniss der Stunden mit Niederschlag zu der Beobachtungszeit in Stunden ausgedrückt.

12. Unter den verschiedenen, in die Tabelle aufgenommenen Elementen muss die Temperatur der Oberfläche des Meeres als dasjenige bezeichnet werden, dessen Ermittelung mit dem grössten Grade der Zuverlässigkeit ausgeführt werden kann. Es mag sich bei der Beobachtung der Temperatur des Wassers gelegentlich ereignet haben, dass dieselbe nicht rasch genug nach dem Schöpfen des Wassers gemessen wurde und sich die Temperatur-Differenzen zwischen Wasser- und Luftwärme schon theilweise ausgeglichen hatten; solche Fälle werden aber meistens ohne Schwierigkeit aus einer Vergleichung der fraglichen Beobachtung mit der vorhergehenden und nachfolgenden erkannt. Ergiebt sich aus dieser Vergleichung die Irrigkeit der Beobachtung, so ist dieselbe einfach zu verwerfen und wurde dementsprechend bei der Ableitung der Mittelwerthe der Temperatur der Oberfläche des Meeres auf dieselben keine Rücksicht genommen.

In der letzten Kolumne auf der 2. Seite ist noch unter „Meeresoberfläche" Anzahl und Werth der Beobachtungen des spezifischen Gewichtes des Meerwassers gegeben. Es muss bemerkt werden, dass es unter den an Bord gegebenen Verhältnissen kaum möglich erscheint, genaue Bestimmungen über das spezifische Gewicht des Meerwassers zu erhalten. Zum Mindesten spricht die Thatsache, dass Beobachtungen über dieses Element an Bord und die Ermittelung des spezifischen Gewichtes von Proben desselben Wassers im Laboratorium erhebliche Differenzen zeigen, sehr für diese Annahme. Die hier gegebenen Werthe können daher mit Rücksicht auf den Grad der Entwickelung unserer Kenntnisse über das spezifische Gewicht des Meerwassers keine besondere Zuverlässigkeit und dementsprechend keine besondere Bedeutung für die Studien über die Physik des Meeres beanspruchen. Ueberdies sind zunächst überhaupt nur wenige Beobachtungen über dieses Element gemacht worden. Es schien ferner nothwendig, unter den Beobachtungen von vorne herein eine Auswahl zu treffen, indem man augenscheinlich falsche Ablesungen verwarf. Als Grenzen der Zulässigkeit wurden bei diesem Ausscheiden die Werthe 1.030 und 1.024 angenommen: jede Beobachtung über dem ersteren und jede unter dem letzteren Werthe wurde einfach verworfen. Die zur Verwendung gelangten Aräometer sind nach dem Muster der Kieler Ministerial-Commission zur Erforschung der deutschen Meere angefertigt und wurden mit Normal-Instrumenten derselben verglichen. Die Beobachtungen wurden sämmtlich nach den Tafeln von Professor Karsten auf 17.5° Celsius reduzirt.

13. Es schien sehr wünschenswerth, wie dies schon ausgeführt wurde, bei der vorliegenden, strenge nach Eingradfeldern durchgeführten Zusammenstellung durch entsprechende Anordnung der Resultate einen Vergleich, beziehungsweise Anschluss an die älteren Zusammenstellungen nach Fünfgradfeldern zu ermöglichen. Von diesem Gesichtspunkte ausgehend sind in diesen Tabellen die Resultate von je 25 Eingradfeldern auf einer Seite in Mitteln, beziehungsweise Summen zusammengefasst. Die Resultate dieser Zusammenstellung finden sich in den beiden, unten an den Tabellen befindlichen Zeilen. Auf der ersten Seite sind in der oberen Zeile die Summen der Wind-Beobachtungen gegeben, in der unteren befinden sich die dazu gehörigen mittleren Windstärken. Die Häufigkeit und Stärke der Variablen, Stillen und Stürme sind gleichfalls in derselben Weise angegeben. Bei der Berechnung der Mittelwerthe für Windstärke und der Summen für die Häufigkeit sind alle Winde, die Stürme eingerechnet, in Betracht gezogen worden.

Die in der Zeile für die Häufigkeit der einzelnen Windrichtungen fettgedruckten Zahlen bedeuten die Luvseite, d. h. diejenige Windrichtung, welche der ihr gerade entgegengesetzten an Häufigkeit überlegen ist. Die fettgedruckten Zahlen unter Kolumne „Stürme" bezeichnen denjenigen Quadranten, von welchem die meisten Stürme geweht haben.

Auf der vorletzten Querzeile, auf Seite 2 findet sich die Anzahl aller Beobachtungen eingetragen, welche in jeglichem Elemente und in dem ganzen Fünfgradfelde angestellt wurden, während die letzte Zeile die Mittelwerthe der einzelnen meteorologischen und physikalisch-ozeanographischen Elemente giebt.

Bei den Niederschlägen ist keine mittlere Dauer derselben in einer Zeiteinheit, sondern nur in der darüberstehenden Zeile die Summe aller Stunden mit Niederschlag gegeben worden.

Die dritte Seite der Tabelle ist nicht, wie die beiden ersten, in 25 Zeilen, wovon jede die Resultate von je einem Eingradfelde enthält, eingetheilt, sondern in fünf Theile, von welchen jeder einzelne eine Zone von einem Grad Breite darstellt; die auf dieser Seite befindliche Positionsspalte erklärt dies zur Genüge.

14. Die in diesem Theile der Tabellen gegebenen Werthe betreffen die Angaben über das Wetter nach Beaufort's Bezeichnung, das Vorkommen der verschiedenen Wolkenformen, die Richtung des Seeganges, das Mittel der Temperatur an der Oberfläche für die Zone und die beobachteten Triftströmungen.

Nach Beaufort wird der Witterungs-Charakter mit Buchstaben bezeichnet, und zwar sind dieselben fast stets die ersten Buchstaben desjenigen Wortes, mit welchem in der englischen Sprache das Wetter gekennzeichnet wird.

In denjenigen Journalen, welche von der Norddeutschen Seewarte vertheilt wurden, kommt diese Art der Bezeichnung des Wetters nicht vor, und zwar, weil sie nicht vorgesehen war. Aber auch in den Journalen, unter der deutschen Seewarte geführt, bleibt bei den hierher gehörigen Angaben, obgleich die Instruktionen keinerlei Zweifel darüber lassen, Manches zu wünschen übrig. In den meisten Fällen fehlerhafter oder doch zweifelhafter Aufzeichnungen mit Rücksicht auf dieses Element sind mangelhafte Angaben nach den Bemerkungen in Spalte 25 des Journales (siehe Instruktion zur Führung des meteorologischen Journals) über die Bedeckung des Himmels und den Charakter des Wetters nachgetragen oder berichtigt worden und ist noch zu beachten, dass anstatt des Buchstaben *p* (Schauer) in die Tabellen stets *r* (Regen) eingetragen worden. In der zweiten Spalte der Bezeichnung des Wetters sind diejenigen Beobachtungen eingetragen, welche in Folge ihrer grösseren Ausgeprägtheit durch Unterstreichung besonders hervorgehoben werden sollten.

Die Beobachtungen über die Wolkenformen sind gerade so wiedergegeben, wie sie in den Journalen enthalten waren.

Mit Bezug auf Richtung des Seegangs und der Dünung muss bemerkt werden, dass beide Ausdrücke als gleichbedeutend angesehen wurden; auch über diesen Gegenstand finden sich in den älteren Journalen keine regelmässigen Beobachtungen angegeben.

Alles das, was zur Vervollständigung der Tabellen wünschenswerth erschien, wurde aus den in den Journalen gegebenen Bemerkungen ausgezogen und den Tabellen einverleibt. Zum vollen Verständnisse für Angaben dieser Art sind noch nachfolgende Erklärungen unerlässlich.

Unter Kreuzsee sind die Angaben über zwei gleichzeitig und aus wesentlich verschiedenen Richtungen auftretende Wellenbewegungen aufgeführt worden, und zwar sowohl, wenn man sie beide als Seegang, als auch, wenn man die eine als Seegang, die andere als Dünung bezeichnet vorfand. Die Angaben über die Stärke des Seeganges sind in die vorliegenden Tabellen nicht aufgenommen worden. In den drei besprochenen Kolumnen wird also gezeigt, wie vielmal während einer Reihe von Beobachtungen, deren Anzahl am Kopf der Spalte sich verzeichnet befindet, erstens eine bestimmte Gattung von Wetter stattgefunden, zweitens jede der verschiedenen Wolkenformen beobachtet worden, und drittens, wie oft der Seegang, beziehungsweise die Dünung aus einer der acht Haupt-Himmelsgegenden gelaufen und wie oft eine glatte See oder aber eine Kreuzsee beobachtet worden.

Die folgende Spalte enthält die mittlere Oberflächentemperatur für die betreffende Zone von 1° Breite und 5° Länge; sie ist berechnet aus den Summen der Temperatur-Angaben aller zugehörigen Beobachtungen, nicht aber aus den Mittelwerthen der die Zone bildenden Eingradfelder.

15. Die letzte Kolumne der Seite 3 enthält die Richtung und die Anzahl der Seemeilen der einzelnen Stromversetzungen in 24 Stunden, welche von den Schiffern beobachtet wurden. Die Versetzung ergiebt sich aus der Vergleichung der Position, die das Schiff seinem durch das Wasser gemachten Wege gemäss hätte erreichen sollen, mit derjenigen, welche es astronomischen Beobachtungen zufolge wirklich erreicht hat. Als Regel wird die Position durch astronomische Beobachtungen nur am Mittage bestimmt, daher denn auch die 24 Stunden, in welchen die Versetzungen stattgefunden haben, die Zeit bedeuten von einem Mittage zum andern (Etmal). Die Versetzungen sind hier jedesmal demjenigen Zonenabschnitt zugetheilt worden, in welchem das Etmal endete, für das sie gelten. Hierbei ist auf die, während der 24 Stunden herrschende Witterung Rücksicht genommen worden und Versetzungen, die bei Stürmen stattgefunden haben oder bei welchen aus sonstigen Gründen die Annahme, als sei sie von Strömungen verursacht worden, unbegründet erschien, sind verworfen, sowie denn auch alle Versetzungen unter 6 Seemeilen unberücksichtigt blieben.

16. Auf Seite 4 der Tabellen finden sich Aufzeichnungen über auffällige und für das herrschende Wetter charakteristische Erscheinungen, welche in dem Fünfgradfeld beobachtet worden sind. Die Reihenfolge der Zeilen ist gleich derjenigen der ersten beiden Seiten, soweit überhaupt für die einzelnen Eingradfelder Beobachtungen vorliegen. Die unter der Ueberschrift „Unter-□" gesetzte erste Zahl einer jeden Zeile giebt an, in welchem Eingradfelde die angeführte Erscheinung stattgefunden hat. Mit Beziehung auf die Folge der Nummerirung der einzelnen Quadrate wird auf das auf Seite IX Gesagte verwiesen. Zur Ergänzung desselben wird noch bemerkt, dass die Nummer eines Eingradfeldes stets aus zwei Ziffern zusammengesetzt ist, von welchen die erste auf die Breite, die zweite auf die Länge sich bezieht, und zwar unter Vernachlässigung der Zehner; diese letzteren sind durch die Kenntniss des Quadrates im Voraus als gegeben zu betrachten. So bedeutet beispielsweise für das Quadrat 147, welches zwischen 40° bis 50° n. Br. und 20° bis 30° w. L. liegt, die Zahl 10 das Eingradfeld zwischen 41° und 42° n. Br. und 20° und 21° w. L., oder abgekürzt von 41° n. Br. und 20° w. L.

Die Bemerkungen zu den einzelnen Eingradfeldern können des beschränkten Raumes halber nur in beschränkter Zahl und sehr im Auszuge gegeben werden.

Der untere Theil der vierten Seite oder das Ende der ganzen Tabelle für das Fünfgradfeld eines jeden Monats wird durch die Aufführungen der Extreme des Luftdrucks und der Temperatur, welche in dem ganzen Fünfgradfelde beobachtet worden sind, mit Angabe über die Zeit und den Ort der betreffenden Beobachtungen nebst den begleitenden Witterungsverhältnissen eingenommen.

---

2. *Kennzeichnung des Gewichtes der in den Tabellen enthaltenen Zahlenwerthe.*

17. Die Art des Gewinnens und Sammelns des durch das maritime meteorologische System der Seewarte erzielten Materials schliesst eine Verarbeitung desselben nach den verschiedenen, sonst üblichen Gesichtspunkten aus. Es würde beispielsweise eine zum guten Theile vergebliche Mühe verursachen, wollte man die Beobachtungen nach den einzelnen Jahren, in welchen sie gemacht wurden, ordnen, da dieselben nicht ausreichen dürften, um daraus bestimmte, nur für die einzelnen Jahre geltende Resultate ziehen zu können. Ueberdies kommen auch stets, wenn ein Abschluss zu Zwecken einer Diskussion herbeigeführt wurde, weitere, in dieselbe Epoche gehörende Beobachtungen ein, die sofort, wenn verwerthet, die erhaltenen Resultate mehr oder minder erheblich umgestalten müssten. Dies kann zwar mit nahezu gleichem Rechte auch von den Resultaten gesagt werden, welche ohne Rücksicht auf die Jahre und für grössere Gebiete abgeleitet werden, allein, wenn es sich darum handelt, so kleine Gebiete, wie die Eingradfelder es sind, mit Rücksicht auf ihre meteorologischen Verhältnisse zu charakterisiren, so fallen die bezeichneten Schwierigkeiten in der Behandlung des Materials ungleich erheblicher in das Gewicht, und zwar zu einem solchen Grade, dass man mit Recht behaupten kann, es würde eine einigermaassen korrekte Darlegung der meteorologischen Verhältnisse überhaupt erst nach einer sehr langen Reihe von Jahren gegeben werden können. Schon die in diesen Tabellen enthaltenen Summen und Mittelwerthe für die Fünfgradfelder können, ganz abgesehen von den Schwankungen in den einzelnen Jahren, nicht als endgültig festgestellt erachtet werden, weil, wie schon eine oberflächliche Prüfung der Beobachtungsreihen, aus welchen sie abgeleitet, zeigt, einzelne Tage, ja Reihen von Tagen eines Monates garnicht darin vertreten sind. Wenn dies schon von den Resultaten für die Fünfgradfelder gesagt werden kann, so muss es begreiflicherweise in ungleich höherem Grade Anwendung finden mit Bezug auf jene für die Eingradfelder. Solche Erwägungen erweisen zur Genüge die Fruchtlosigkeit des Bestrebens, welches darauf abzielt, unter Berücksichtigung der einzelnen Jahre für die nunmehr als Einheit für die Behandlung angenommenen Areale endgültig festgestellte Werthe zu gewinnen. Andererseits wird kein Modus der Berechnung und Interpolation, wie scharf derselbe auch ausgedacht sein möge, dazu dienen können, die bezeichneten Unsicherheiten in der Bestimmung der Mittelwerthe zu entfernen. Es kann dies wohl mit ganz besonderer Berechtigung von den meteorologischen Verhältnissen derjenigen Gebiete des Nordatlantischen Ozeans gesagt werden, um welche es sich hier handelt, wie ein Jeder sofort zugeben wird, der sich mit der Klimatologie derselben überhaupt befasst hat.

Unter solchen Verhältnissen und bei den durch den gegenwärtigen Stand der meteorologischen Wissenschaft gegebenen Anforderungen bleibt überhaupt kein anderer Weg übrig, als entweder die Beobachtungen *in extenso* zu veröffentlichen, oder dieselben in der Veröffentlichung in einer Weise zu beschränken, welche einerseits eine Verwerthung in dem gegenwärtigen Augenblicke, andererseits einen Anschluss an Beobachtungsreihen, die jetzt oder in der Zukunft verfügbar werden, zulässt. Bei der grossen Anhäufung des Materials innerhalb der Seewarte, zu welchem noch die holländischen Beobachtungen hinzutreten, konnte an eine Veröffentlichung *in extenso* nicht gedacht werden und es wurde daher von vorne herein die zuletzt genannte Modalität in's Auge gefasst, indem es der Zukunft vorbehalten bleiben muss, den grossen Schatz werthvollen meteorologischen Materials, wie ihn die maritim-meteorologischen Institute jetzt schon besitzen und noch zusammentragen werden, nach den verschiedenen, durch den alsdann gewonnenen Entwickelungsgrad der Wissenschaft gebotenen Richtungen zu verwerthen.

18. Bei der Durchführung der Einschränkung der Beobachtungsresultate zu Zwecken der Veröffentlichung erschien es erforderlich, bestimmte Anhaltspunkte für die Beurtheilung des Gewichtes der einzenen Zahlenwerthe zu geben, und überhaupt die Tabellen mit Rücksicht auf die einzelnen Zeitabschnitte und Gebiete, über welche sie sich erstrecken, zu charakterisiren. Hätte man die betreffenden Daten unmittelbar da in die Tabellen einfügen wollen, wohin sie ihrem Wesen nach gehören, so hätten jene dadurch einerseits über Gebühr an Umfang gewonnen und an Uebersichtlichkeit verloren, während andererseits eine Einschränkung der fraglichen Angaben unerlässlich gewesen wäre. Es erschien sonach zweckmässig, die hier in Rede stehenden Angaben in Tafeln zu bringen, welchen man das Erforderliche unmittelbar durch Inspection entnehmen kann. Die hier folgenden Tafeln sollen zeigen, wie sich die Anzahl der Beobachtungssätze, welche in den meteorologischen Tabellen des Quadrates 147 für die einzelnen Eingradfelder und Monate verwerthet sind, in jedem Falle über verschiedene Jahre, einzelne Monatsabschnitte (Pentaden) und Tageszeiten vertheilt. Es wird durch diese Angaben ein Urtheil über den Werth der für die Eingradfelder gegebenen Mittelwerthe und Summen der Barometerstände, der Temperatur u. s. w. ermöglicht, wodurch wieder die Mittel geboten werden, die gegebenen Werthe bei der Ableitung definitiver Resultate mit einem erheblichen Grade von Sicherheit an später einlaufende Beobachtungsreihen oder an die Beobachtungen anderer Systeme anzuschliessen.

Die Einrichtung dieser Tafeln ist die folgende:

Die Eingradfelder des Quadrates 147 sind für einen jeden Monat des Jahres auf einer Seite in der Weise verzeichnet, dass das Unter-□ 00 links oben beginnt und das Unter-□ 99 rechts unten abschliesst. Damit die Fünfgradfelder *a*, *b*, *c* und *d* in der richtigen Reihenfolge zu erkennen sind, ist *a* links oben und *b* gleich daneben, *c* links und *d* rechts unten. Die Tafeln nehmen demnach 12 Seiten ein.

In der ersten Kolumne in jedem der Fünfgradfelder ist die Bezeichnung des Unter-□'s enthalten, die zweite Kelumne zeigt die Anzahl der Beobachtungssätze und die dritte die Anzahl der Jahre, über welche jene Beobachtungssätze vertheilt sind.

Die vierte, eine Gruppen-Kolumne, zeigt die einzelnen Pentaden und die Anzahl der Beobachtungssätze, welche auf eine jede derselben entfällt.

Die fünfte, eine Gruppen-Kelumne, gieht die Beobachtungsstunden und die Anzahl von Beobachtungssätzen für jede einzelne derselben.

Die sechste, eine Gruppen-Kolumne, giebt die Anzahl von Fällen, in welchen gleichzeitig von verschiedenen Schiffen beobachtet wurde; die als Exponent gegebene Zahl zeigt an, wie viele Schiffe in jedem einzelnen Falle gleichzeitig beobachteten.

Um dies durch ein Beispiel zu erläntern, betrachten wir die Verhältnisse für den Monat März und das Eingradfeld 25. Wir finden:

$$25 \ldots 34,\ 8 \ldots 2,\ 3,\ 6,\ 9,\ 14,\ — \ldots\ldots 9,\ 7,\ 4,\ 3,\ 5,\ 6 \ldots\ldots 2^2,\ 1^3 \ldots$$

Die Bedeutnng dieser Zahlen ist der eben gegebenen Erklärung gemäss die folgende:

Im Eingradfeld 25 wurden 34 Beobachtungssätze gewonnen, welche sich über 8 Beobachtungs-Jahre vertheilen. Von dieser Anzahl Sätze entfallen auf die I. Pentade des Monats März 2, auf die II. 3, auf die III. 6, auf die IV. 9, auf die V. 14 und auf die VI. 0 und ferner auf die einzelnen Beobachtungsstunden 9 auf 4^h Morgens, 7 auf 8^h Morgens, 4 auf 12^h Mergens oder Mittags, 3 auf 4^h Nachmittags, 5 auf 8^h Nachmittags nnd 6 auf 12^h Nachmittags oder Mitternacht.*) In 2 Fällen waren gleichzeitig 2, in 1 Falle gleichzeitig 3 Beobachter in dem Quadrate anwesend, wurde also die Beobachtnng doppelt, beziehungsweise dreifach notirt.

Es wäre unzweifelhaft wünschenswerth gewesen bei der Kennzeichnung der Beobachtungssätze mit Beziehung auf Zeit anstatt der Pentaden die einzelnen Tage zu wählen; allein es würde dies eine ungleich grössere Mühe- und Kesten-Verwendung involvirt haben, als durch den überhaupt auf diesem Wege zu erlangenden Grad von Genauigkeit gerechtfertigt gewesen wäre. Die Lage der einzelnen Termine für die Beobachtungssätze innerhalb der Pentaden genau zu bestimmen, muss, wie so Vieles Andere, zukünftigen Untersuchungen vorbehalten bleiben. Schon ein Blick auf die Anzahl der Beobachtungssätze und die Anzahl der Jahre, über welche sie sich vertheilen, ist höchst lehrreich und zeigt, dass man von einer, einigermaassen auf Gleichartigkeit Anspruch machenden Behandlung einzelner Jahre noch für eine lange Zeit, wenn der Grundsatz der Eintheilung in Eingradfelder festgehalten werden soll, nicht die Rede sein kann.

Das hier Gesagte wird durch folgende Beispiele aus der Januar-Tafel zur Genüge erläutert:

Wir finden in Unter-□ 62 12 Sätze in der I. Pentade, 1 in der VI., im Unter-□ 92 dagegen für die I. Pentade 2, für die VI. aber 15 Sätze.

Ferner treffen wir beispielsweise im Unter-□ 19 23 Beobachtungssätze auf 4 Jahre vertheilt gegen dieselbe Anzahl Sätze auf 8 Jahre im Unter-□ 25 oder im Unter-□ 69 9 in 6 Jahren gegen 34 in der gleichen Anzahl Jahre im Unter-□ 96.

Mit Beziehung auf die einzelnen in den Sätzen vertretenen Stunden liegt der Fall etwas, wenn auch nicht sehr erheblich günstiger als in den beiden oben erwähnten Fällen.

Beim Ueberblicken der letzten Gruppen-Kolumne gewinnen wir die Ueberzeugung, dass die Fehler, die durch mehrfaches Notiren und Berücksichtigen von für dieselbe Zeit geltenden Beobachtungssätzen die Endergebnisse für das Quadrat 147 nicht so sehr beeinflusst werden können, wie dies auf den ersten Blick hin erscheint. Es würde dieser Umstand die Resultate in einigermaassen erheblichem Grade störend beeinflussen können etwa in den Unter-□□ von 75—94 in den Winter- und Frühjahrs-Monaten, während in den Sommer- und Herbst-Monaten der bezeichnete störende Einfluss sich auch über die weiter nach Süden hin gelegenen Quadrate verbreitet.

Bei dem Ableiten von Endergebnissen für die einzelnen Elemente würde man einestheils durch die kerrespondirenden Werthe für die beobachteten Eingradfelder, anderntheils durch die Werthe in der letzten Gruppen-Kolumne aufmerksam gemacht, beziehungsweise geleitet werden können.

Durch die gemäss der oben gegebenen Erklärung befolgte Anordnung der Quadrate wird auch hinsichtlich der Fünfgradfelder eine Beurtheilung möglich in wiefern die am Fusse der meteorologischen Tabellen gegebenen Endergebnisse für die meteorologischen Elemente auf Grund der zeitlichen, sowie räumlichen Vertheilung der zusammengestellten Beobachtungssätze als richtige Mittelwerthe, beziehungsweise Summen für das betreffende Fünfgradfeld und den Monat gelten können.

---

*) Mit Beziehung auf die Bezeichnung „Nachmittags und Morgens" wurde die vom permanenten meteorologischen Comité eingeführte Stipulation befolgt. Utrechter Sitzungs-Berichte Seite 84.

Januar.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	3	1	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
01	8	4	3	—	1	—	1	3	3	—	2	2	—	1	—	—	—
02	13	5	4	2	—	—	3	4	—	1	4	2	4	2	—	—	—
03	13	3	2	3	1	3	3	1	6	1	3	—	2	1	—	—	—
04	3	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—
10	14	5	5	2	2	—	2	3	3	1	2	2	3	3	—	—	—
11	18	4	10	3	—	1	3	1	5	2	4	2	5	—	—	—	—
12	11	4	2	4	—	2	1	2	2	1	3	1	4	—	—	—	—
13	4	2	—	2	—	1	1	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—
14	9	3	2	4	—	1	1	1	1	1	1	1	4	1	—	—	—
20	15	5	6	2	3	1	2	1	4	—	2	1	6	2	—	—	—
21	16	5	—	3	3	2	2	6	3	3	3	2	3	2	—	—	—
22	16	5	3	1	1	1	2	8	2	2	5	1	2	4	—	—	—
23	18	5	9	1	1	1	1	5	6	2	4	2	3	1	—	—	—
24	21	7	6	—	4	3	4	4	5	3	4	2	4	3	—	—	—
30	26	3	4	9	9	1	—	3	6	3	5	4	6	2	—	—	—
31	11	3	3	1	1	3	2	1	3	1	2	1	3	1	—	—	—
32	27	5	7	6	4	5	2	3	6	1	6	2	10	2	2^2	—	—
33	21	6	8	1	5	3	3	1	3	2	5	4	3	4	—	—	—
34	14	5	2	2	5	1	4	—	2	3	2	2	3	2	—	—	—
40	17	5	4	3	1	2	7	—	2	1	3	5	4	2	—	—	—
41	13	6	2	2	1	1	7	—	3	3	4	1	1	1	—	—	—
42	29	7	9	—	5	2	9	4	9	5	4	3	5	3	2^2	—	
43	23	7	7	1	5	3	3	4	5	5	3	2	3	5	—	—	—
44	38	7	4	9	11	8	1	5	7	4	7	5	7	8	—	—	—
50	29	8	3	3	6	3	13	1	4	2	5	6	9	3	—	—	—
51	21	6	3	-	7	5	3	3	2	3	4	3	5	4	—	—	—
52	20	5	5	1	6	4	3	1	1	3	6	5	2	3	—	—	—
53	21	6	11	2	2	1	3	2	3	3	3	5	4	3	—	—	—
54	14	4	2	2	—	3	5	2	2	2	4	1	4	1	—	—	—
60	21	7	2		3	7	7	2	5	2	3	3	3	5	—	—	—
61	13	6	1	2	1	2	5	2	2	4	4	1	2	—	—	—	—
62	31	8	12	3	3	7	5	1	8	4	3	3	7	6	—	—	—
63	19	6	6	1	2	7	2	1	1	1	3	3	6	5	—	—	—
64	12	7	2	1	1	5	—	3	1	2	2	1	5	1	—	—	—
70	27	6	3	4	2	8	9	1	4	3	7	6	3	4	—	—	—
71	22	6	2	4	—	8	8	—	4	6	3	4	4	1	1^2	—	—
72	16	6	2	4	1	4	5	—	4	3	3	—	—	6	—	—	—
73	11	6	1	3	1	4	2	—	3	1	—	1	4	2	—	—	—
74	8	5	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	1	—	—	—	—
80	13	6	3	1	—	5	3	1	4	3	—	1	3	2	—	—	—
81	10	6	3	1	1	1	3	1	3	3	1	2	1	—	—	—	—
82	12	6	4	1	1	4	2	—	1	2	4	—	1	4	—	—	—
83	14	6	4	1	1	3	4	1	4	1	1	4	1	3	—	—	—
84	15	7	5	—	3	3	3	1	2	3	1	1	6	2	—	—	—
90	40	6	3	3	7	6	11	10	3	4	8	6	9	10	1^2	—	—
91	37	6	4	4	5	6	7	11	7	5	6	11	5	8	—	—	—
92	38	8	2	4	6	5	6	15	7	1	8	5	10	7	—	—	—
93	39	7	4	2	8	5	7	13	2	13	9	5	3	7	—	—	—
94	35	7	4	2	4	5	8	12	10	8	6	8	3	—	1^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	16	2	2	12	1	—	1	—	3	2	2	3	4	2	—	—	—
06	16	3	2	3	8	1	1	1	1	3	4	3	2	3	—	—	—
07	29	6	2	2	16	4	1	4	6	3	6	4	5	5	1^2	—	—
08	26	7	5	4	5	3	2	7	7	3	4	3	6	3	—	—	—
09	25	5	3	1	9	5	6	1	4	5	4	2	6	4	—	—	—
15	14	3	5	4	1	—	1	3	5	2	2	2	2	1	—	—	—
16	23	8	2	3	7	2	3	6	4	4	4	1	7	3	—	—	—
17	17	6	1	—	7	3	3	3	4	—	3	3	3	4	—	—	—
18	17	4	1		1	4	2	9	2	2	5	2	4	2	—	—	—
19	23	4	5	2	4	6	—	6	7	4	6	2	2	2	—	—	—
25	23	8	3	4	6	4	4	2	2	1	6	6	6	2	—	—	—
26	13	5	2	—	4	2	3	2	4	4	2	—	2	1	—	—	—
27	22	6	2	3	12	2	—	3	6	2	3	4	2	5	—	—	—
28	26	8	4	6	6	3	1	6	5	4	2	3	7	5	—	—	—
29	16	5	4	7	3	1	1	—	4	3	1	4	4		—	—	—
35	31	6	2	10	6	8	3	2	8	3	5	6	6	3	—	—	—
36	17	5	1	6	4	3	—	3		2	6	3	3	3	—	—	—
37	27	7	4	5	4	3	4	7	4	2	8	4	5	4	—	—	—
38	23	7	2	4	2	4	6	5	5	5	6	3	3	1	—	—	—
39	14	6	2	2	1	5	—	4	2	2	5	—	2	3	—	—	—
45	21	6	2	3	7	2	2	5	5	7	3	2	2	2	—	—	—
46	18	7	2	10	6	—	3	7	4	3	2	4	8	7	—	—	—
47	13	6	2	1	2	1	2	5	3	2	3	1	3	1	—	—	—
48	10	4	3	—	2	1	1	3	2	2	—	2	3	1	—	—	—
49	9	2	2	1	1		1	4	1	—	2	2	2	2	—	—	—
55	11	5	5	1		1	3	1	3	1	3	1	2	1	—	—	—
56	8	3	3	—	2	—	1	2	2	1	1	—	2	2	—	—	—
57	8	4	2	1	1	2	—	2	—	1	2	3	2	—	—	—	—
58	8	5	—	1	4	1	—	2	1	1	3	2	1		—	—	—
59	17	6	7	—	4	2	—	4	4	4	2	2	1	4	—	—	—
65	16	6	3	3	2	6	—	2	3	3	1	5		1	—	—	—
66	13	6	3	5	1	4	—	—	2	2	4		2	3	—	—	—
67	15	6	3	6	3	3	—	—	2	3	2	4	2	2	—	—	—
68	13	6	8	1	1	1	—	2	4	2	1	1	3	2	—	—	—
69	9	6	1	1	1	3	—	3	1	—	1	2	2	3	—	—	—
75	6	3	1		1	—	1	3	—	1	—	2	—	3	—	—	—
76	15	6	3	—	3	4	2	3	2	2	4	3	2	2	—	—	—
77	10	4	3	—	2	—	2	3	2	3	3	1	1	—	—	—	—
78	9	4	—	1	3	1	2	2	1	2	1	1	2	2	—	—	—
79	9	4	2	1	2	1	1	2	4		—	2	2	1	—	—	—
85	24	7	8	1	3	2	4	6	5	2	4	6	5	2	—	—	—
86	20	7	4	—	2	3	6	5	—	5	6	2	2	5	—	—	—
87	21	6	4	1	5	3	5	3	8	4	2	1	3	3	—	—	—
88	22	6	4	2	4	5	3	4	5	5	—	4	2	6	—	—	—
89	24	6	4	2	3	5	3	7	5	2	6	2	5	4	—	—	—
95	33	6	2	8	2	4	6	11	3	3	6	7	7	7	—	—	—
96	34	6	3	5	5	7	4	10	5	5	5	4	10	5	—	—	—
97	31	7	8	6	—	5	4	8	7	3	2	4	6	9	—	—	—
98	34	7	9	5	1	4	5	10	8	4	6	6	6	4	—	—	—
99	27	6	7	5	2	6	4	3	7	4	3	2	4	7	1^2	—	—

Februar.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet			Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	8	4	1	3	3	1	—	—	1	1	3	2	1	—	—	—	—	05	10	5	3	—	1	3	—	3	3	1	1	1	3	1	—	—	—
01	6	4	2	2	—	1	1	—	2	2	1	—	1	—	—	—	—	06	15	6	6	1	2	—	3	3	1	2	5	3	1	3	—	—	—
02	4	3	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	07	22	6	6	3	4	2	5	2	6	4	3	3	4	2	—	—	—
03	6	4	2	2	—	1	1	—	3	—	1	—	—	2	—	—	—	08	33	6	5	19	3	1	4	1	8	5	5	4	4	7	1^2	—	—
04	5	2	2	1	—	—	—	2	1	1	1	1	—	1	—	—	—	09	16	6	3	2	1	3	7	—	3	3	2	1	3	4	—	—	—
10	10	2	6	2	—	2	—	—	1	1	1	3	3	1	—	—	—	15	11	4	2	3	2	—	4	—	2	1	—	1	4	3	1^2	—	—
11	6	4	—	2	—	1	3	—	—	1	3	1	1	—	—	—	—	16	22	7	5	7	7	—	3	—	6	3	3	2	4	4	—	—	—
12	9	6	—	2	2	1	1	3	—	1	4	2	2	—	—	—	—	17	36	8	10	8	5	8	5	—	6	6	8	5	7	4	—	—	—
13	13	6	4	1	3	—	2	3	2	3	2	4	1	1	—	—	—	18	32	8	12	2	4	9	5	—	6	7	5	6	4	4	—	—	—
14	16	7	2	2	3	2	7	—	3	2	5	1	3	2	—	—	—	19	20	6	6	3	2	5	4	—	4	1	2	3	5	5	—	—	—
20	10	5	4	2	2	—	2	—	3	2	1	—	3	1	—	—	—	25	18	6	4	4	5	2	3	—	2	2	6	3	4	1	—	—	—
21	22	6	3	—	3	1	4	11	4	1	2	4	5	6	—	—	—	26	21	7	4	7	4	2	4	—	4	3	1	5	5	3	—	—	—
22	15	6	5	2	2	—	2	4	6	2	3	2	—	2	—	—	—	27	22	7	4	2	3	1	11	1	2	3	5	4	5	3	—	—	—
23	21	7	3	2	2	10	4	—	4	4	3	1	5	4	—	—	—	28	14	7	1	2	2	—	9	—	3	3	5	1	—	2	—	—	—
24	12	4	3	—	3	5	1	—	2	2	2	5	1	—	—	—	—	29	15	6	—	2	1	4	6	2	3	3	1	2	4	2	—	—	—
30	18	5	2	1	6	1	4	4	5	1	3	3	4	2	—	—	—	35	28	9	8	7	3	—	8	2	4	3	6	7	6	2	—	—	—
31	16	7	3	2	5	1	5	—	1	2	4	2	5	2	—	—	—	36	24	8	4	2	—	—	16	2	4	9	5	2	3	1	—	—	—
32	12	6	4	1	4	—	3	—	3	3	2	2	2	—	—	—	—	37	13	6	2	1	—	1	9	—	5	—	—	2	2	4	—	—	—
33	14	5	1	1	2	6	4	—	1	3	3	1	2	4	—	—	—	38	15	5	3	—	—	2	2	8	1	1	5	3	3	2	—	—	—
34	30	8	11	8	2	2	5	2	10	2	4	2	5	7	—	—	—	39	15	3	5	1	—	1	4	4	4	4	1	1	1	4	—	—	—
40	15	5	2	4	2	—	2	3	5	2	2	2	1	1	—	—	—	45	9	4	2	1	—	—	5	1	1	4	1	1	1	1	—	—	—
41	14	5	4	2	—	1	5	2	3	3	2	1	2	3	—	—	—	46	19	3	1	2	—	1	12	3	6	3	1	2	2	5	1^2	—	—
42	25	7	2	6	—	3	13	1	3	3	2	5	7	5	—	—	—	47	12	4	6	2	—	1	—	3	1	2	1	3	4	1	—	—	—
43	36	9	5	5	4	3	11	8	7	6	11	4	5	3	—	—	—	48	14	5	9	2	1	—	—	2	3	2	5	2	1	1	—	—	—
44	19	6	6	2	1	—	10	—	3	3	2	4	3	4	—	—	—	49	18	5	4	4	—	4	6	—	4	3	2	1	3	5	—	—	—
50	20	8	8	2	1	2	6	1	3	4	3	4	3	3	—	—	—	55	26	5	6	9	—	—	9	2	4	4	4	3	6	5	—	—	—
51	30	8	8	4	2	2	12	2	8	3	3	5	7	4	—	—	—	56	13	5	5	—	1	—	7	—	2	2	4	3	1	1	—	—	—
52	22	6	8	2	4	—	4	4	4	5	6	2	3	2	—	—	—	57	12	5	4	2	2	—	1	3	1	1	2	3	3	2	—	—	—
53	16	5	7	2	—	—	2	5	3	2	1	2	3	5	—	—	—	58	17	7	1	2	1	4	6	3	4	5	3	2	—	3	—	—	—
54	19	6	8	5	—	—	1	5	1	3	4	5	5	1	—	—	—	59	19	6	1	—	—	3	13	2	2	2	3	4	6	2	—	—	—
60	19	6	5	3	1	—	2	8	4	4	4	2	4	1	—	—	—	65	17	5	2	2	2	—	7	4	3	4	4	2	2	2	—	—	—
61	18	6	7	1	1	—	4	5	1	4	4	4	3	2	—	—	—	66	11	5	3	2	—	2	2	2	3	1	—	1	2	4	—	—	—
62	20	6	5	4	—	—	4	7	5	4	4	4	2	1	1^2	—	—	67	11	5	3	2	—	3	2	1	—	2	4	2	2	1	—	—	—
63	17	6	3	6	—	—	2	6	3	1	1	2	5	5	—	—	—	68	9	4	2	3	—	2	2	—	2	2	1	3	1	—	—	—	—
64	16	6	1	3	2	—	2	8	3	4	3	3	2	1	—	—	—	69	8	5	2	3	—	1	1	1	1	1	—	1	1	4	—	—	—
70	23	7	8	8	2	—	3	2	4	5	4	4	4	2	—	—	—	75	25	5	8	—	1	8	8	—	5	3	4	6	4	3	—	—	—
71	17	8	2	7	2	—	4	2	3	3	3	2	2	4	—	—	—	76	19	7	3	1	—	9	6	—	4	3	5	2	2	3	—	—	—
72	20	5	1	10	4	—	2	3	3	2	3	2	6	4	—	—	—	77	21	6	3	1	1	11	4	1	2	5	4	4	4	2	—	—	—
73	16	5	3	5	2	—	3	3	2	3	5	4	1	1	—	—	—	78	22	7	2	3	6	6	4	1	6	2	2	2	8	2	—	—	—
74	16	4	11	—	1	—	3	1	2	4	3	1	3	3	—	—	—	79	14	8	3	1	3	5	2	—	3	1	3	1	—	6	—	—	—
80	18	5	4	8	3	1	1	1	4	3	4	3	1	3	—	—	—	85	22	7	5	3	4	5	4	1	5	4	1	3	7	2	—	—	—
81	30	7	9	8	8	3	1	1	7	4	4	2	8	5	—	—	—	86	29	7	4	7	9	4	3	2	5	5	7	6	2	4	—	—	—
82	14	7	6	1	2	4	1	—	1	2	2	2	3	4	—	—	—	87	29	6	4	8	5	4	5	3	3	4	5	7	5	5	—	—	—
83	16	7	4	1	3	4	3	1	5	1	3	3	2	2	—	—	—	88	25	7	4	7	4	5	3	2	3	4	8	5	2	3	—	—	—
84	22	6	3	2	5	5	6	1	4	3	2	3	4	6	—	—	—	89	31	8	5	9	8	4	4	1	5	6	5	4	6	5	1^2	—	—
90	52	7	7	8	11	8	10	8	8	4	14	7	12	7	—	—	—	95	53	8	16	9	9	8	7	4	8	9	7	6	10	13	1^2	—	—
91	53	7	4	14	10	8	6	11	10	6	10	12	6	9	1^2	—	—	96	41	7	7	6	10	6	8	4	8	6	8	6	9	4	2^2	—	—
92	47	7	8	7	9	8	8	7	7	12	7	7	8	6	1^2	—	—	97	40	7	6	9	7	5	13	—	7	11	6	6	6	4	—	—	—
93	50	8	7	9	9	10	8	7	11	5	7	10	10	7	1^2	—	—	98	32	9	5	4	4	5	14	—	5	7	7	3	4	5	—	—	—
94	48	8	11	7	9	8	6	7	10	5	7	7	7	12	1^2	—	—	99	27	8	4	5	1	3	13	1	3	2	7	6	2	7	—	—	—

März.

Decade	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	12	6	—	8	3	—	—	1	2	2	2	1	2	3	1^2		—
01	7	2	—		4	3		—	1	1	2	2	1				—
02	7	2	2	—	5			—	1	1	1	2	1	1			
03	5	1		—	5		—		1		1	1	1	1			—
04	—	—															
10	3	3	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—		
11	8	3	2		4	2			2	2	1	—	1	2	—		
12	—		—										—	—	—	—	
13	—	—	—							—					—		
14	2	1	1	—			1	—	1			—	1				
20	8	4	2	—	4	2		—		1	1	2	2	2	—		—
21	8	2	1	—	7			—	1	1	1	2	2	1	—	—	—
22	3	3	1	—	—	1	1		1	—	1	—		1		—	—
23	16	5	4	—	1	7	4		2	2	3	2	4	3			—
24	23	7	2	—	5	9	7	—	3	2	8	4	5	1	2^2	—	
30	18	5	8	3	2		4	1	4	3	3	2	4	2	—	—	—
31	22	6	6	—	1	10	5	—	4	1	4	3	5	5	—	—	—
32	26	6	5	—	6	8	7	—	7	6	5	4	4	—	—	—	—
33	28	6	2	—	5	5	13	3	6	4	6	1	6	5	1^2	1^1	—
34	23	7	5	—	3	2	12	1	4	3	5	5	4	2	2^2		—
40	37	8	5	3	3	12	7	7	7	8	8	4	6	4	—	—	—
41	31	6	6	2	3	5	4	11	6	5	7	4	5	4	3^2	—	—
42	31	9	8	—	2	4	10	7	6	4	5	6	4	6	1^2		—
43	24	8	10	—	2	4	3	5	1	5	5	4	6	3			—
44	18	6	7	1	2	3	1	4	5	3	2	3	1	4			—
50	29	7	4	3	2	5	3	12	7	3	1	5	6	4	1^2	—	
51	21	6	4	1	2	2	3	9	4	3	7	2	1	4		—	
52	28	7	5	2	2	5	10	4	3	5	3	6	6	5	—	—	
53	15	6	—	3	—	3	7	2	3	1	2	1	5	3	—	—	—
54	16	7	—	2	—	2	10	2	4	2	2	3	2	3			
60	47	9	9	5	7	4	18	4	6	8	9	10	7	7	—	—	—
61	37	9	2	7	2	6	18	2	6	7	7	5	8	4	—		—
62	28	9	—	1	3	10	12	2	9	3	5	1	5	5		—	—
63	28	9	—	2	4	7	14	1	4	2	6	7	7	2		—	
64	21	8	—	1	5	6	8	1	6	4	3	2	2	4			—
70	20	7	4	—	6	3	5	2	1	2	4	4	3	3	—	—	—
71	23	7	2	4	8	5	—	4	3	3	1	3	9	4	1^2	—	—
72	21	6	—	3	7	8	—	3	3	1	8	5	2	2	—		—
73	24	7	2	3	6	3	6	4	3	5	4	3	4	5	—	—	—
74	37	6	7	—	4	9	3	4	7	3	5	3	5	4		—	—
80	33	8	3	7	5	5	4	9	5	7	4	6	5	6	1^2		—
81	48	9	3	15	5	10	6	9	10	7	12	7	8	4	—	—	
82	56	9	7	7	3	8	11	20	14	13	8	9	10	2	6^2		
83	42	8	9	6	5	5	5	12	10	4	7	3	4	14	2^2		—
84	42	7	4	7	3	8	5	15	8	5	6	6	11	6	3^2	—	—
90	63	7	8	9	11	10	13	22	9	13	10	11	8	14			—
91	56	7	11	7	11	9	7	11	16	4	14	6	9	7	1^2	—	—
92	53	7	13	7	11	10	7	7	10	11	6	9	6	11	1^2	—	—
93	54	7	13	6	11	11	6	7	7	14	9	7	13	6	—	—	—
94	55	7	17	6	8	11	7	6	7	2	12	8	14	12	1^2	—	—

Decade	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	—	—	—					—		—	—	—		—	—	—	—
06	7	3	2	—	—	2	3	—	2	1	2	—	1	1		—	—
07	9	4	3		1	3	2		4	—	1		2	2	—		
08	18	5	4	—	4	6	4		9	3	4	3	3	2	1^2		
09	20	5	3	—	9	2	6		1	2	3	2	6	5	—	—	—
15	10	3	3	—	2	3	2		2	—	1	1	4	2			
16	19	4	2	1	4	5	7		3	3	4	3	4	2			
17	17	6	2	1	3	4	7		4	2	2	3	3	3	2^2		—
18	18	7	4	1	2	5	5	1	1	3	1	3	3	1	1^2	—	—
19	21	7	2	5	5	1	3	5	1	1	6	1	3	6		—	—
25	34	8	2	3	6	9	11		9	7	4	3	5	6	2^2	1^1	—
26	27	6	3	3	2	7	10	2	6	2	6	5	4	4	2^2		
27	22	9	4	5		8	3	2	2	5	4	3	5	3			—
28	13	5	2	4	1	1	1	1	3	2	1	2	3	2			
29	18	6	1	2	9	2	1	3	4	1	4	2	1	3			
35	27	6	9	5	2	3	5	3	3	6	5	3	5	5	—	—	—
36	24	6	4	2	3	2	8	5	1	4	5	5	1	2		—	—
37	26	5	6	3	5	5	2	5	1	3	5	5	5	4			—
38	28	7	5	3	6	6	1	7	6	5	5	1	5	3			
39	29	7	1	3	7	2	2	14	8	4	5	1	5	6			
45	21	6	2	6	3	4	3	3	1	2	1	1	6	4		—	—
46	24	8	4	4	2	7	3	1	6	4	6	5	2	1			—
47	10	7	2	2	—	4	1	1	3	2		—	2	3			—
48	8	4	1	1	1	1	3	1	3		2		2	1			
49	8	5	1	1	—	3	2	1	1	1	1	3	1	1	—	—	
55	23	7	—	8	2	3	8	2	3	2	3	4	7	4	—	—	—
56	8	5	—	1	1		5	1	2		3	2	1	—	—	—	—
57	12	7	—	1	2	5	4		2	1	2	1	2	1	—	—	—
58	18	7		1	2	6	4	5	4	3	2	3	1	3	—	—	—
59	17	7	—		2	9	3	3	1	1	4	2	4	5		—	—
65	31	7	1	9	5	7	9	—	1	5	5	4	7	6	—	—	—
66	16	7	2	—	—	9	3	2	1	—	3	4	3	5	—	—	—
67	24	8	3		—	5	8	8	5	7	4	3	2	3	—	—	—
68	18	8	2		2	6	3	5	5	3	3	2	1	4	—	—	—
69	15	6	2		1	1	6	2	4			4	5	2	—	—	—
75	39	8	5	3	4	4	5	18	4	1	5	9	13	4	1^2	—	—
76	25	7	1	1	2	6	3	12	7	5	4	3	1	5	1^2		
77	21	6	2	3	4	3	3	6	2	3	6	2	4	4	—	—	—
78	34	9	6	3	4	1	8	9	3	7	8	7	7	2	—	—	—
79	37	9	6	3	4	6	11	7	7	9	7	6	6	2	—	—	—
85	41	8	7	5	4	10	4	11	3	7	7	10	8	6	—	—	—
86	13	8	10	4	9	8	5	7	7	8	11	8	6	3	—	—	—
87	50	8	12	8	10	9	2	9	6	11	8	6	5	14	—	—	—
88	50	8	10	4	7	12	7	10	12	9	9	7	9	4	—	—	—
89	65	7	8	10	9	13	16	9	15	6	9	7	14	14	—	—	—
95	49	7	12	6	6	11	8	6	6	6	8	13	4	12	1^2	—	
96	35	7	8	5	4	10	6	2	10	5	6	7	6	1	—	—	—
97	39	7	8	4	7	11	6	3	5	10	8	5	9	2	1^2	—	—
98	29	7	5	4	6	5	7	2	4	7	6	4	—	8	—	—	—
99	32	7	11	6	4	4	5	2	6	2	5	6	6	7	1^2	—	—

April.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4h	Morgens 8h	Morgens 12h	Nachmittags 4h	Nachmittags 8h	Nachmittags 12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	9	4	2	—	1	1	—	5	3	1	1	1	1	2	—	—	—
01	7	4	1	3	1	1	—	1	2	—	1	1	1	2	—	—	—
02	10	3	2	—	6	—	—	2	2	3	1	1	2	1	—	—	—
03	9	3	3	5	—	—	—	1	1	1	2	2	1	2	—	—	—
04	8	4	1	1	2	—	—	4	2	1	—	2	3	—	—	—	—
10	6	3	3	—	1	2	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	—
11	9	3	3	5	—	1	—	—	2	1	1	1	3	1	—	—	—
12	2	2	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
13	4	3	—	—	1	—	1	2	1	—	—	1	2	—	—	—	—
14	18	4	—	6	4	7	—	1	2	5	4	1	2	4	—	—	—
20	6	3	—	3	2	—	1	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—
21	8	4	—	3	1	—	1	3	1	1	3	1	1	1	—	—	—
22	11	4	1	—	2	2	1	5	2	1	3	3	1	1	—	—	—
23	19	4	2	5	2	6	1	3	4	1	2	3	6	3	—	—	—
24	17	5	2	6	4	3	1	1	2	3	4	4	1	3	—	—	—
30	10	5	3	—	4	1	—	2	3	1	2	2	—	2	—	—	—
31	10	5	1	—	5	1	2	1	1	—	1	1	4	3	—	—	—
32	22	5	1	3	6	7	1	4	5	6	2	2	3	4	—	—	—
33	9	2	—	2	4	1	—	2	1	—	2	3	2	1	—	—	—
34	22	6	—	10	5	3	—	4	3	4	4	4	4	3	—	—	—
40	9	4	—	1	1	2	2	3	—	—	2	1	4	2	—	—	—
41	21	6	—	4	2	11	—	4	3	3	4	5	4	2	1^2	—	—
42	21	7	3	7	3	7	—	1	4	3	2	3	6	3	—	—	—
43	19	7	2	6	3	7	1	—	4	6	5	—	1	3	1^2	—	—
44	34	9	4	8	6	10	3	3	8	5	7	5	6	3	2^2	—	—
50	32	8	3	12	5	7	3	2	5	5	5	5	6	6	1^2	—	—
51	44	9	5	8	2	11	9	9	11	3	8	8	8	6	—	—	—
52	29	8	4	4	2	10	4	5	4	3	8	5	4	5	—	—	—
53	30	8	5	3	3	11	4	4	6	7	4	2	7	4	—	—	—
54	32	9	6	2	6	7	1	10	5	2	6	8	7	4	—	—	—
60	42	8	7	6	3	14	6	6	10	9	6	5	6	6	1^2	—	—
61	28	7	4	4	1	7	8	4	4	5	6	2	4	7	—	—	—
62	23	8	7	3	6	—	5	2	5	3	3	3	5	4	—	—	—
63	21	7	5	1	1	8	2	4	5	3	5	4	3	1	—	—	—
64	18	5	6	—	3	4	4	1	4	3	4	3	3	1	—	—	—
70	23	6	3	4	5	6	2	3	3	3	4	4	7	2	—	—	—
71	18	5	3	2	2	6	1	4	6	3	3	1	2	3	—	—	—
72	28	8	3	—	6	3	3	13	4	2	2	6	9	5	—	—	—
73	34	10	4	2	5	—	6	17	4	8	14	4	2	2	—	—	—
74	38	10	2	5	6	1	13	11	9	8	4	5	7	5	—	—	—
80	56	8	7	11	6	8	14	10	10	14	8	13	7	4	—	—	—
81	57	10	5	7	8	10	13	14	13	5	10	8	10	11	1^2	—	—
82	47	8	6	7	9	5	10	10	7	4	4	9	9	14	1^2	—	—
83	50	7	4	9	9	7	12	9	11	9	5	8	10	7	—	—	—
84	58	7	7	8	12	7	10	14	6	7	12	10	11	12	1^2	—	—
90	71	7	10	10	16	11	11	13	15	8	13	14	12	9	2^2	—	—
91	75	8	12	9	14	13	17	10	7	16	16	14	12	10	2^2	—	—
92	57	7	13	8	7	13	8	8	11	12	10	7	8	9	2^2	—	—
93	52	7	9	6	7	7	12	11	9	7	15	10	4	7	1^2	—	—
94	62	7	11	6	7	5	11	22	9	13	9	10	14	7	3^2	3^3	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	I	II	III	IV	V.	VI	Morgens 4h	Morgens 8h	Morgens 12h	Nachmittags 4h	Nachmittags 8h	Nachmittags 12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	13	4	—	—	1	9	—	3	2	2	3	1	2	3	—	—	—
06	9	3	—	3	2	1	—	3	—	2	3	2	2	—	—	—	—
07	11	5	—	2	4	3	—	2	4	2	2	2	1	—	1^2	—	—
08	10	5	2	—	2	3	—	3	1	2	2	—	3	2	—	—	—
09	11	6	5	2	1	1	—	2	3	1	2	2	1	2	—	—	—
15	16	6	2	2	4	6	1	1	5	2	—	4	3	2	—	—	—
16	20	6	2	6	2	5	1	4	3	3	5	2	4	3	—	—	—
17	17	7	3	3	4	—	1	6	2	1	2	3	4	5	—	—	—
18	18	7	2	4	4	3	—	5	2	4	4	4	4	—	—	—	—
19	21	5	2	—	8	3	5	3	5	4	4	2	3	3	—	—	—
25	11	4	—	6	1	—	1	3	1	1	3	2	2	2	—	—	—
26	20	4	1	4	1	11	—	3	5	3	3	3	2	4	—	—	—
27	15	6	—	2	—	9	3	1	3	3	2	3	3	1	—	—	—
28	19	7	—	7	—	7	4	1	6	2	5	4	1	1	—	—	—
29	26	8	2	6	2	6	7	3	4	4	5	2	7	4	—	—	—
35	25	7	1	4	1	17	1	1	4	4	3	4	6	4	1^2	—	—
36	30	8	2	8	—	14	5	1	6	5	8	2	5	4	1^2	—	—
37	44	9	—	12	10	10	6	3	5	3	10	6	11	5	—	—	—
38	42	9	7	7	5	6	5	12	9	7	7	5	8	6	—	—	—
39	27	8	4	5	6	6	2	4	5	3	4	7	6	2	1^2	—	—
45	36	9	8	5	5	10	4	4	7	7	8	3	4	7	—	—	—
46	31	8	5	1	7	13	1	4	7	4	3	5	6	6	—	—	—
47	40	9	12	4	11	3	2	8	7	5	10	4	10	4	1^2	—	—
48	23	6	7	4	5	2	—	5	4	4	5	3	2	5	—	—	—
49	15	4	2	1	2	5	2	3	3	3	5	2	2	—	—	—	—
55	25	8	10	2	2	6	—	5	4	2	5	4	6	4	—	—	—
56	29	6	4	2	4	10	4	5	4	4	6	5	6	4	—	—	—
57	30	7	7	6	2	3	2	10	7	7	5	5	2	4	—	—	—
58	25	5	4	4	2	3	3	9	7	1	4	2	8	3	—	—	—
59	21	6	4	4	1	—	2	10	2	3	5	3	5	3	—	—	—
65	21	7	2	7	1	3	7	1	2	1	4	2	7	5	—	—	—
66	19	6	2	6	1	—	6	4	7	4	1	1	3	3	—	—	—
67	29	5	6	3	1	—	3	16	3	4	4	4	9	5	1^2	—	—
68	21	5	—	3	1	1	3	13	5	3	6	2	2	3	1^2	—	—
69	21	6	1	2	5	1	3	9	3	3	1	4	5	5	—	—	—
75	33	10	2	2	4	1	16	8	5	4	8	7	4	5	—	—	—
76	37	8	3	4	6	—	11	13	3	6	12	7	6	3	1^2	—	—
77	38	7	11	2	6	2	8	9	9	7	4	4	8	6	2^2	—	—
78	44	8	4	6	6	4	11	13	8	12	6	7	6	5	—	—	—
79	45	8	4	7	6	5	11	12	9	6	10	5	8	7	2^2	—	—
85	66	7	10	10	11	7	12	16	18	9	9	8	12	10	2^2	—	—
86	53	7	8	9	14	5	7	10	9	9	8	11	6	10	1^2	—	—
87	64	8	8	11	11	8	11	15	6	9	16	14	10	9	3^2	—	—
88	52	7	7	7	8	7	9	14	7	7	8	6	15	9	—	—	—
89	53	8	8	5	13	5	11	11	11	9	6	8	8	11	—	—	—
95	56	7	6	6	7	9	12	16	6	8	9	9	13	11	—	—	—
96	41	7	7	5	1	7	11	10	6	5	8	12	6	4	—	—	—
97	32	6	2	4	5	5	9	7	4	8	5	4	7	4	—	—	—
98	23	6	3	4	1	4	6	5	4	3	4	2	4	6	—	—	—
99	14	6	3	3	—	5	2	1	3	1	3	2	3	2	—	—	—

Mai.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	5	2	—	2	—	—	3	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—
01	6	2	2		—	2	2	—	2	1	—	—	1	2		—	—
02	8	3	1	2	3	—	2	—	1	1	1	2	2	1	—	—	—
03	3	2	1	—	2	—	—		2	—	—	—	1	—	—	—	—
04	1	1	—	—	—	1	—		—	—	1	—	—		—	—	—
10	7	3	2	1	—	1	3		1		1	1	3	1	—	—	—
11	10	3	5	—	2	1	2	—	2	2	1	2	1	2	—	—	—
12	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
13	5	3	—	—	1	1	3	—		1	1	1	1	1	—	—	—
14	4	3	1	—	2	—	1	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—
20	10	4	3	—	5	2	—	—	1	1	4	3	1	—	—	—	—
21	10	4	4	—	6	—	—	—	1	1	1	3	2	2	—	—	—
22	9	5	1	—	7	—	1	—	3	2	2	1	1	—	—	—	—
23	4	4	2	—	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—
24	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30	17	4	6	—	2	3	6	—	3	5	2	2	3	2	—	—	—
31	16	4	6	—	4	6	—	—	3	2	5	1	3	2	—	—	—
32	7	3	4	—	—	2	—	1	2	2	1	—	2	—	—	—	—
33	13	5	2	1	4	2	4	—	1	1	2	3	4	2	—	—	—
34	24	7	4	4	9	4	3	—	6	3	4	5	3	3	—	—	—
40	29	7	16	1	6	2	3	1	4	3	8	6	5	3	2^2	—	—
41	18	7	2	2	6	1	4	3	4	3	1	2	3	5	—	—	—
42	25	8	3	2	9	4	5	2	7	2	2	4	5	5	1^2	—	—
43	21	8	1	2	8	5	5	—	2	6	6	2	3	2	1^2	—	—
44	22	5	3	3	4	5	7	—	3	5	4	5	3	2	—	—	—
50	26	7	7	2	9	4	2	2	6	4	7	2	4	3	—	—	—
51	15	5	6	—	5	3	1	—	2	3	3	2	4	1	—	—	—
52	24	6	5	7	5	3	1	3	5	3	7	3	2	4	1^2	—	—
53	26	6	4	5	3	8	2	4	8	1	4	2	7	4	2^2	—	—
54	30	8	4	4	3	5	6	8	5	2	4	4	8	7	1^2	—	—
60	32	7	4	6	5	6	2	9	8	7	4	2	6	5	—	—	—
61	32	7	4	6	2	6	5	9	2	3	7	9	7	4	—	—	—
62	28	8	4	3	6	5	3	7	6	4	4	1	8	5	—	—	—
63	26	8	3	3	4	7	3	6	3	5	7	7	2	2	—	—	—
64	14	6	1	2	—	5	3	3	3	3	3	—	3	2	—	—	—
70	28	7	2	6	3	4	7	6	6	7	5	—	3	7		—	—
71	32	8	3	6	8	5	7	3	7	1	6	7	9	2	—	—	—
72	28	8	4	2	2	12	3	5	3	5	9	5	2	4	1^2	—	—
73	32	9	2	4	6	8	5	7	6	8	5	2	7	4	—	—	—
74	32	8	3	2	5	11	5	6	7	4	3	4	4	10	—	—	—
80	50	10	14	6	7	12	9	2	11	9	8	5	10	7	2^2	—	—
81	49	10	8	14	6	7	10	4	13	6	8	10	5	7	—	—	—
82	58	8	8	10	9	8	17	6	12	7	11	9	11	8	1^2	—	—
83	54	7	8	10	10	8	13	5	6	11	7	6	11	13	2^2	—	—
84	57	9	10	13	8	7	7	12	10	7	13	11	9	7	—	—	—
90	96	9	24	15	9	15	14	19	18	22	20	6	14	16	2^2	1^3	—
91	90	8	26	9	13	15	10	17	19	26	13	13	6	13	3^2	1^3	—
92	90	8	25	11	8	16	12	18	19	7	13	16	25	10	3^2	1^3	1^4
93	76	8	21	12	7	13	7	16	8	13	16	16	10	13	2^2	1^3	—
94	55	8	12	11	9	7	7	9	10	9	13	10	9	4	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	2	2	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
06	7	4	—	2	2	3	—	—	—	1	2	1	2	1	—	—	—
07	9	4	—	1	4	4	—	—	3	2	1	1	1	1	—	—	—
08	3	3	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
09	14	5	5	2	—	2	2	3	3	2	2	2	3	2	—	—	—
15	8	4	—	2	2	4		—	1	3	2	—	1	1	—	—	—
16	7	2	2	1	—	4	—	—	1	—	1	2	2	1	—	—	—
17	16	6	7	1	2	2	4	—	4	4	3	1	3	1	—	—	—
18	31	7	7	2	6	5	9	2	5	1	7	4	6	8	—	—	—
19	23	7	5	—	10	4	1	3	5	2	4	6	4	2	—	—	—
25	14	6	—	3	4	4	3	—	2	3	3	2	1	3	—	—	—
26	14	6	4	—	5	1	4	—	4	—	3	4	—	3	—	—	—
27	16	7	2	2	5	1	5	1	1	5	4	2	4	—	—	—	—
28	9	5	1	1	2	2	—	3	2	1	—	1	4	1	—	—	—
29	27	6	5	2	12	3	5	—	7	6	5	2	3	4	—	—	—
35	16	7	3	1	8	2	2	—	1	2	3	2	5	3	—	—	—
36	17	6	1	3	7	4	2	—	5	2	2	—	5	3	—	—	—
37	23	7	2	3	9	5	3	1	5	5	3	4	2	4	—	—	—
38	32	8	2	4	12	5	5	4	4	3	5	3	10	7	—	—	—
39	19	6	5	2	2	1	3	6	2	2	5	5	3	2	—	—	—
45	40	7	6	3	6	12	4	9	7	7	8	5	8	5	—	—	—
46	34	7	5	4	10	5	5	5	7	5	7	6	6	3	—	—	—
47	25	7	—	3	11	2	5	4	4	5	6	4	3	3	—	—	—
48	20	7	—	6	4	1	6	3	6	3	3	2	2	4	—	—	—
49	16	6	—	5	2	1	1	7	2	2	2	3	4	3	—	—	—
55	25	7	2	2	6	3	6	6	4	2	7	4	4	4	—	—	—
56	14	6	—	3	4	2	1	4	1	3	3	2	3	2	—	—	—
57	11	4	—	2	—	2	1	6	3	2	2	1	2	1	—	—	—
58	10	6	1	2	—	1	1	5	1	—	2	4	1	1	—	—	—
59	7	6	—	3	1	—	3	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—
65	22	6	8	2	—	4	5	3	3	2	4	6	5	2	—	—	—
66	18	6	4	1	3	2	4	4	5	2	4	1	2	4	—	—	—
67	25	6	4	6	3	5	5	2	7	6	4	2	6	—	1^2	—	—
68	32	8	—	5	7	11	3	6	3	5	8	8	5	3	1^2	—	—
69	36	9	—	6	7	12	4	7	8	5	9	2	6	6	—	—	—
75	45	9	2	7	10	14	5	7	7	8	8	5	9	8	—	—	—
76	51	8	4	8	9	13	7	10	7	7	11	13	8	5	3^2	—	—
77	44	9	4	5	15	8	5	7	6	8	9	5	8	3	1^2	—	—
78	39	9	4	8	11	4	6	6	8	5	6	7	6	7	1^2	—	—
79	48	9	4	15	10	10	6	3	8	7	10	5	11	7	2^2	—	—
85	60	9	8	12	10	12	6	12	10	8	5	13	13	11	3^2	—	—
86	68	8	13	11	15	10	7	12	10	4	11	12	15	16	1^2	—	—
87	66	8	12	12	15	9	6	12	10	14	8	12	10	12	1^2	—	—
88	58	8	12	10	7	9	10	10	13	12	11	4	11	7	3^2	—	—
89	49	7	10	6	7	6	11	9	7	12	7	10	3	10	1^2	—	—
95	48	7	11	8	10	7	5	7	5	7	11	6	13	6	1^2	—	—
96	37	7	7	5	8	6	4	7	7	6	6	7	3	8	—	—	—
97	28	7	6	4	5	4	6	3	6	6	2	6	4	4	—	—	—
98	24	7	5	3	3	4	4	5	2	3	5	1	8	5	—	—	—
99	30	6	5	8	7	4	2	4	7	4	1	5	6	7	—	—	—

Juni.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
01	6	3	—	—	2	4		—	3		2	—	1		—	—	—
02	12	4	—	—	9	1	2	—	1	2	3	2	2	2	—	—	—
03	9	2	—	—	9		—	—	3	2	1	1	1	1	—	—	—
04	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
10	6	4	—	—	2	2	2	—	1	1	1	—	1	2	—	—	—
11	9	4	—	—	4	2	3		2	1	1	1	3	1	—	—	—
12	—		—	—	—	—			—	—	—	—	—	—		—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	
14	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—		
20	3	2	—	—	1	—	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
21	2	1	—	—	2	—		—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
22	13	1	—	13	—	—	—	—	2	3	2	2	2	2			—
23	2	1	—	—	2	—	—	—	1	—		—		1	—		
24	7	1	—	—		—	7	—	2	1	1	1	1	1			
30	9	2	—	—	2	7	—	—	1	2	1	1	2	2		—	—
31	13	2	—	—	4	7	—	2	2	1	2	2	3	3	—		—
32	4	2	—	—	3	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—		
33	12	4	1	—	1	1	6	3	—	2	2	2	5	1	1^2	—	—
34	22	7	3	2	3	1	6	7	5	3	6	4	2	2	—	—	—
40	10	5	2	2	1	1	1	3	2	2	2	1	3	—	—	—	—
41	10	4	1	3	1	1	1	3	2	2	3	1	1	1	—		—
42	36	7	5	1	3	2	18	7	8	4	6	5	7	6	1^2	—	—
43	51	9	7	3	1	6	23	8	10	4	13	7	9	8	1^2	—	
44	55	9	12	5	3	9	20	6	11	10	8	9	9	8	1^2		
50	43	8	2	2	—	2	21	16	10	4	7	7	8	7	2^2	—	—
51	70	8	6	2	3	8	38	13	14	12	12	9	13	10	4^2	—	—
52	62	8	10	6	3	11	25	7	10	9	13	9	14	7	6^2	1	
53	45	7	11	8	5	6	7	8	9	8	8	7	6	7	1^2	—	—
54	26	6	8	4	5	3	2	4	6	2	8	1	6	3	1^2	—	—
60	35	8	6	6	3	5	9	6	9	7	6	4	7	2	1^2	—	—
61	45	8	9	10	6	3	6	1	7	4	7	6	6	5	1^2	—	—
62	39	8	10	11	7	2	7	2	8	6	8	5	8	4	1^2	—	—
63	44	7	7	14	3	1	17	2	9	7	8	7	7	6	6^2	—	—
64	45	9	4	24	6	6	—	5	8	7	6	6	10	8	1^2	—	—
70	32	8	5	17	2	4	2	2	5	2	5	6	7	7	1^2	—	—
71	36	8	9	15	6	—	5	1	8	7	6	4	6	5	2^2	—	—
72	25	7	10	12	1	—	1	1	9	2	2	3	6	3	1^2	—	—
73	41	7	4	19	10	5	3	—	8	4	9	6	7	7	—	—	—
74	31	6	4	10	5	5	7	—	5	3	5	3	9	6	1^2	—	—
80	51	8	8	5	15	10	12	1	10	4	10	9	11	7	—	—	—
81	61	8	12	8	15	8	14	4	9	13	11	8	14	6	2^2	—	—
82	69	8	8	8	15	16	14	8	15	11	17	8	7	11	1^2	—	—
83	76	8	10	7	16	17	15	11	10	13	13	13	11	16	1^2	—	—
84	72	9	15	9	16	16	10	6	11	12	16	12	14	7	1^2	—	—
90	113	7	26	19	17	23	15	13	24	26	14	16	18	15	5^2	—	—
91	94	7	16	15	20	17	10	16	17	14	25	11	10	17	2^2	—	—
92	82	8	11	15	19	15	12	10	8	21	15	16	13	9	1^2	—	—
93	77	8	17	12	15	6	16	11	12	11	16	14	17	7	1^2	—	—
94	56	7	9	10	8	10	11	10	11	7	8	11	8	13	2^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	7	2	3	—	4	—	—	—	1	1	1	2	1	1	—	—	—
06	2	1	—	—	2	—	—			—	—		1	1	—	—	—
07	1	1	—		—		1			—	1	—	—		—	—	—
08	10	4	1	1		1	5	2	3	3	1	—	1	2	—	—	—
09	18	5	3	3	2	4	3	3	4	1	3	2	5	3	—	—	
15	7	2	4	—		—	3	—	1	2	2	1	1	—	—	—	
16	7	4	1	—	2	—	2	2	2	1	1	1	1	1		—	—
17	24	4	1	3	1		9	10	2	2	4	5	6	5	—	—	—
18	25	5	2	1	4	2	8	8	4	5	4	2	5	5	3^2	—	—
19	26	7	2	6	1	11	1	5	2	4	8	6	3	3	1^2	2	—
25	17	7	5	2	4	1	2	3	5	1	2	1	4	4		—	—
26	19	6	3	—	3	2	2	9	6	1	3	1	4	4	—	—	—
27	35	9	4	2	4	4	9	12	12	6	5	4	6	2	1^2	—	—
28	41	7	4	1	5	10	12	9	7	5	5	7	11	6	2^2	—	—
29	40	7	4	3	2	12	12	7	7	4	13	4	8	4	1^2	—	—
35	37	7	7	1	6	4	10	9	5	4	6	6	11	5	1^2	—	—
36	52	8	6	2	7	9	20	8	5	6	16	10	9	6	3^2	—	—
37	53	7	5	15	6	10	13	4	12	11	12	6	6	6	2^2	—	—
38	50	9	6	10	5	13	12	4	8	3	9	6	16	8	4^2	—	—
39	33	7	7	5	3	9	7	2	6	4	8	7	6	2	—	—	—
45	46	8	9	4	10	10	11	2	10	9	9	4	8	7	2^2	—	—
46	41	9	6	12	6	10	5	2	11	4	6	4	10	6	—	—	—
47	45	7	7	8	8	11	7	4	6	7	7	10	8	7	—	—	—
48	28	8	4	3	3	7	6	5	7	6	6	1	4	4	—	—	—
49	20	7	5	9	1	1	1	3	4	—	1	2	7	6	—	—	—
55	29	9	6	10	6	1	5	8	6	5	9	9	7	3	—	—	—
56	37	7	6	15	5	4	3	4	7	5	9	6	6	1	—	—	—
57	32	8	6	12	1	4	7	2	6	7	5	4	7	3	—	—	—
58	18	8	3	7	1	5		2	3	2	4	2	2	5	—	—	—
59	13	5	3	2	—	5		3	2	3	3	1	3	1	—	—	—
65	32	7	3	14	5	5	—	5	7	3	6	5	5	6	—	—	—
66	34	8	2	15	—	5	5	7	5	4	6	6	6	7	2^2	—	—
67	27	7	7	11	1	3	—	5	6	5	6	3	5	2	—	—	—
68	28	7	7	11	—	3	3	1	3	4	7	5	5	4	1^2	—	—
69	38	6	13	15	—	5	3	2	6	6	8	7	6	5	1^2	—	—
75	31	6	3	10	8	3	7	—	7	5	3	5	5	6	—	—	—
76	30	7	3	4	6	7	8	2	5	5	9	5	2	4	—	—	—
77	41	9	4	5	5	7	15	5	7	10	6	3	7	8	1^2	—	—
78	47	6	5	7	4	11	11	5	9	6	8	6	9	5	3^2	—	—
79	41	8	5	6	4	13	7	6	7	7	8	6	5	8	2^2	—	—
85	78	9	10	10	14	19	14	11	13	7	7	14	25	12	—	—	—
86	74	9	9	10	12	16	12	15	15	7	12	16	14	10	2^2	—	—
87	66	7	12	13	8	11	10	12	10	8	14	10	10	14	1^2	—	—
88	80	8	17	13	12	10	10	18	15	18	14	11	10	12	2^2	—	—
89	70	8	13	12	10	9	10	16	12	17	12	8	9	12	3^2	—	—
95	50	8	8	15	6	9	5	7	9	6	8	5	11	11	1^2	—	—
96	49	6	7	18	8	6	9	1	8	7	6	6	11	11	—	—	—
97	38	8	7	10	7	9	4	1	8	9	8	8	3	2	2^2	÷	—
98	32	7	6	7	8	5	5	1	9	8	4	4	4	3	—	—	—
99	28	6	4	6	5	8	3	2	6	6	9	—	4	3	—	—	—

Juli.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
10	6	1	—	—	—	—	—	6	1	1	1	1	1	1			
11	7	1	—	—	—	—	1	6	1	1	1	1	1	2			
12	5	2	1	—	—	—	4	—		1	1	1	1	1		—	—
13	3	2	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1		—	—
14	4	3	1	—	3	—	—	—	—	2		—	1	1	—	—	—
20	5	2	1	—	—	—	3	—	1	—	2	1	1		—	—	—
21	7	2	1	—	—	—	6	—	1	1	1	2	1	1			—
22	9	4	2	1	3	—	3	—	1	1	1	3	2	1			—
23	12	4	1	2	6	—	3	—	3	2	2	1	2	2			—
24	17	5	3	4	1	—	9	—	5	1	2	3	2	1			—
30	15	4	1	—	5	3	3	3	4	3	4	1	1	2	—	—	—
31	14	3	2	—	10	—	2	—	2	3	2	2	2	3		—	—
32	11	4	2	2	4	—	3	—	1	1	2	2	3	2	—		—
33	9	4	3	2	2	—	2	—	2	—	1	2	2	2			—
34	10	4	5	4	1	—	—	—	1	2	3	2	1	1		—	—
40	9	4	2	3	—	4	—	—	1	1	3	1	2	1	—	—	—
41	7	4	4	2	—	1	—	—	1	3	1	—	1	1	—	—	—
42	14	6	7	4	1	2	—	—	4	2	1	5	—	2	—	—	—
43	18	7	6	4	2	4	—	2	1	3	4	3	4	3	—	—	—
44	25	6	7	7	2	6	—	3	5	9	5	2	3	1	1^2	—	—
50	37	7	17	4	5	4	4	3	8	7	7	6	5	4	1^2	—	—
51	43	8	10	11	2	14	3	3	8	4	7	8	6	10	4^2	—	—
52	42	8	10	12	7	6	4	3	5	9	10	3	12	3	2^2	—	—
53	32	9	11	9	4	6	1	1	8	3	7	6	4	4		—	—
54	41	9	8	13	6	11	—	3	10	4	9	4	11	3	1^2	—	—
60	48	9	16	17	2	7	4	2	10	4	9	7	9	9	2^2	—	—
61	35	7	10	8	2	9	5	1	7	6	4	6	8	4	2^2	—	—
62	33	7	13	5	—	6	7	2	7	5	7	4	5	5	3^2	—	—
63	32	7	11	5	1	9	4	2	6	4	7	4	8	3	—	—	—
64	39	8	6	8	3	18	4	—	6	4	8	8	6	7	3^2	—	—
70	38	8	10	3	1	9	13	2	3	6	8	5	7	9		—	—
71	33	8	4	3	1	8	12	5	6	3	7	8	6	3	—	—	—
72	32	9	4	—	4	13	8	3	6	7	8	6	2	3	—	—	—
73	35	10	5	3	6	12	7	2	5	6	4	2	8	8	—	—	—
74	46	9	5	4	8	16	5	8	5	4	7	11	11	8	—	—	—
80	54	8	12	6	9	11	4	12	9	7	9	5	8	16	1^2	—	—
81	57	9	14	4	14	8	3	14	11	12	5	13	10	6	2^2	—	—
82	54	9	15	3	13	8	4	11	11	9	14	3	10	7	1^2	—	—
83	51	9	13	4	14	9	3	8	7	10	7	13	6	8	—	—	—
84	44	8	10	5	8	7	6	8	10	5	7	9	7	6	—	—	—
90	69	8	14	9	19	5	11	11	14	12	17	11	6	9	1^2	—	—
91	63	8	9	9	15	8	12	10	13	9	10	11	13	7	1^2	—	—
92	66	8	13	12	14	8	10	9	13	9	9	8	15	12	1^2	—	—
93	58	8	7	13	10	8	9	12	7	8	10	7	13	13	2^2	—	—
94	60	8	10	13	12	8	10	7	11	7	14	11	8	9	3^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	3	3	1	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
06	5	3	1		2	—	2	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—
07	13	4	2	2	5	2	2	—	—	1	1	2	5	4	—	—	—
08	14	3	2	2	1	5	2	2	1	—	4	3	3	3	—	—	—
09	13	4	—	3	3	4	1	2	1	4	2	2	2	2	—	—	—
15	13	2	2	3	2	6	—	—	2	2	2	3	2	2	—	—	—
16	10	4	2	4	1	3	—	—	2	2	2	1	1	2	—	—	—
17	20	4	5	12	2	1	—	—	3	3	4	5	3	2	—	—	—
18	7	3	1	4	2	—	—	—	2	1	—	2	1	1	—	—	—
19	4	3	3	—			1	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—
25	21	1	3	5	1	5	7	—	4	3	3	2	5	4	—	—	—
26	17	6	4	3	2	—	8	—	3	2	4	3	3	2	—	—	—
27	8	3	2	1	—	—	5	—	1	2	1	1	2	1	—	—	—
28	11	4	1	4	—	2	5	1	3	2	2	—	2	2	—	—	—
29	16	6	6	—	3	3	3	1	3		5	3	2	3	—	—	—
35	14	5	4	3	—	1	5	1	3	2	2	2	2	3	—	—	—
36	13	7	1	3	3	3	—	3	1	—	2	3	4	3			
37	25	7	3	6	5	6	—	5	4	6	6	4	4	1			
38	30	6	6	10	4	5	—	5	8	2	6	5	4	5		—	—
39	26	7	4	12	1	5	—	4	2	6	6	3	7	2		—	—
45	30	8	3	6	6	5	2	8	9	2	6	1	8	4	1^2	—	—
46	37	7	5	11	4	10	—	7	7	4	10	5	7	4	1^2	—	—
47	25	6	9	8	3	3	—	2	4	2	6	2	5	6	—	—	—
48	18	6	7	5		5	—	1	5	1	2	5	5	—	—	—	—
49	17	6	7	5	1	4	—	—	4	4	4	—	4	1	—	—	—
55	38	8	12	12	1	10	—	3	8	4	8	5	7	6	2^2	—	—
56	28	6	12	8	—	8	—	—	6	6	3	4	6	3	1^2	—	—
57	26	6	6	1	2	16	1	—	2	—	5	3	9	7	1^2	—	—
58	48	7	15	3	9	17	4	—	10	11	9	7	8	3	—	—	—
59	36	7	7	6	5	13	4	1	4	6	9	5	6	6	—	—	—
65	32	8	5	5	3	14	5	—	7	5	6	7	4	3	—	—	—
66	34	9	3	6	4	14	5	2	6	9	8	3	3	5	—	—	—
67	29	9	1	7	2	11	6	2	5	5	3	5	6	5	—	—	—
68	24	9	1	6	3	6	3	5	9	2	3	2	1	7	—	—	—
69	27	8	7	5	7	4	3	1	3	2	4	7	7	4	—	—	—
75	39	10	8	2	11	6	6	6	6	8	5	5	8	7	—	—	—
76	43	10	11	5	4	6	4	13	8	5	9	6	8	7	—	—	—
77	36	8	6	7	5	5	4	9	6	4	6	10	5	5	—	—	—
78	49	9	10	8	15	8	3	5	5	10	8	9	9	8	2^2	—	—
79	30	9	5	6	1	7	7	4	4	5	6	2	6	7	—	—	—
85	49	8	11	7	9	7	6	9	11	6	8	10	11	3	—	—	—
86	56	9	14	7	10	8	7	10	5	11	11	7	7	15	1^2	—	—
87	49	8	10	5	9	9	8	8	10	8	9	8	9	5	1^2	—	—
88	56	8	13	11	10	7	10	5	11	13	6	8	9	9	—	—	—
89	68	8	10	12	11	11	13	11	14	13	8	7	17	9	2^2	—	—
95	50	8	5	11	10	7	7	10	10	12	7	9	7	5	2^2	—	—
96	40	8	6	16	5	6	2	5	3	5	12	6	10	4	2^2	—	—
97	32	7	4	12	7	5	2	2	7	4	4	6	5	6	1^2	—	—
98	29	7	2	10	6	4	2	5	7	5	7	3	3	4	1^2	—	—
99	17	6	3	3	5	2	2	2	2	5	2	4	2	2	1^2	—	—

August.

Quadrat	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	4	1	—	4	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
02	2	1	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
03	8	2	—	2	6	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—
04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	7	2	—	7	—	—	—	—	1	2	1	1	1	1	—	—	—
12	2	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
20	3	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
21	6	4	—	4	2	—	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—	—
22	18	4	—	9	9	—	—	—	3	2	2	3	4	4	—	—	—
23	9	3	1	3	5	—	—	—	2	1	3	1	1	1	—	—	—
24	20	5	2	3	4	4	7	—	3	6	3	5	2	1	—	—	—
30	8	3	—	1	5	2	—	—	2	2	1	—	1	2	—	—	—
31	7	3	1	1	5	—	—	—	1	1	2	2	—	1	—	—	—
32	16	5	2	4	—	8	1	1	2	2	3	2	4	3	—	—	—
33	18	5	1	2	—	10	4	1	3	3	4	4	1	3	—	—	—
34	44	6	6	1	9	16	6	6	9	4	9	6	9	7	—	—	—
40	25	6	3	2	—	13	6	1	3	3	5	4	5	5	—	—	—
41	24	8	2	1	1	14	5	1	7	4	2	5	4	2	—	—	—
42	30	7	2	3	6	8	7	4	1	6	5	5	8	5	—	—	—
43	43	8	4	11	9	8	4	7	14	8	7	3	7	4	—	—	—
44	38	8	7	7	7	5	1	11	4	9	6	4	10	5	—	—	—
50	37	6	1	9	7	3	6	11	9	6	4	4	9	5	—	—	—
51	47	9	4	12	6	8	5	13	9	7	12	7	9	4	1^2	—	—
52	49	9	4	7	11	12	—	15	12	3	6	6	12	10	3^2	—	—
53	46	9	6	10	11	4	—	15	5	4	13	10	8	6	—	—	—
54	38	11	6	7	5	5	4	11	8	4	9	5	7	5	—	—	—
60	55	10	5	9	6	18	5	12	11	7	9	6	12	10	—	—	—
61	50	10	8	10	8	6	7	11	8	6	9	7	10	10	1^2	—	—
62	41	9	1	12	5	6	11	6	6	8	8	7	8	4	—	—	—
63	39	10	2	13	9	3	8	4	5	6	11	6	6	5	—	—	—
64	35	9	3	8	13	7	3	1	10	7	5	5	5	3	—	—	—
70	38	9	—	7	6	7	16	2	6	8	8	6	6	4	1^2	—	—
71	32	9	5	3	6	7	8	3	9	1	6	5	4	7	—	—	—
72	32	8	11	3	7	6	3	2	3	6	7	6	8	2	—	—	—
73	35	9	6	5	8	10	3	3	7	7	4	6	6	5	—	—	—
74	41	9	7	4	11	10	6	3	7	6	8	5	5	10	—	—	—
80	26	8	6	7	10	2	1	—	4	2	10	4	4	2	—	—	—
81	31	7	5	10	11	3	2	—	5	12	4	4	3	3	1^2	—	—
82	29	7	2	5	10	10	2	—	10	3	5	4	2	5	1^2	—	—
83	46	7	12	6	13	8	7	—	8	6	7	7	8	10	—	—	—
84	30	8	5	3	12	5	4	1	4	1	2	6	9	8	1^2	—	—
90	60	7	6	10	14	12	10	8	16	8	11	7	8	10	2^2	—	—
91	53	8	6	6	11	10	10	10	10	10	8	7	10	8	—	—	—
92	55	8	4	11	7	12	12	9	9	10	8	11	9	8	—	—	—
93	57	9	5	9	11	7	16	9	7	6	15	9	12	8	1^2	—	—
94	51	9	5	14	6	11	9	9	4	9	11	12	10	8	1^2	—	—

Quadrat	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	2	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—
06	10	2	—	—	6	—	2	2	1	3	3	1	1	1	—	—	—
07	15	3	3	1	1	2	4	1	5	4	1	1	1	3	1^2	—	—
08	26	5	12	2	4	5	—	3	6	4	4	3	4	5	—	—	—
09	26	5	2	4	6	9	2	3	4	4	4	5	4	5	—	—	—
15	15	4	2	1	2	4	2	4	2	1	1	4	4	3	—	—	—
16	23	5	4	2	9	5	2	1	3	3	3	5	6	3	—	—	—
17	32	6	9	4	8	5	3	3	2	4	10	7	6	3	—	—	—
18	25	4	—	5	6	4	4	6	7	4	2	1	6	5	2^2	—	—
19	16	6	1	3	7	2	—	3	4	1	2	6	3	—	—	—	—
25	34	6	2	1	12	3	9	7	6	6	6	4	6	6	—	—	—
26	25	6	1	2	13	1	1	5	1	1	4	3	4	4	—	—	—
27	28	6	13	2	1	—	1	11	5	4	6	4	6	3	—	—	—
28	18	6	1	5	2	—	2	5	4	1	3	2	5	3	—	—	—
29	37	6	1	1	7	1	16	8	5	6	10	5	7	4	4^2	—	—
35	25	8	3	1	7	—	6	5	2	5	5	3	8	2	—	—	—
36	37	6	11	6	7	—	4	9	9	4	3	6	9	6	—	—	—
37	38	7	6	4	11	—	8	9	6	6	12	1	5	5	1^2	—	—
38	34	9	7	2	8	1	7	9	10	3	5	1	8	7	1^2	—	—
39	29	10	7	5	3	—	8	6	3	5	8	8	5	—	—	—	—
45	40	9	10	6	10	1	1	12	11	3	10	3	5	8	—	—	—
46	30	9	4	4	5	1	3	13	1	3	6	5	8	4	—	—	—
47	23	7	3	4	1	—	2	10	6	6	2	4	4	1	—	—	—
48	23	8	1	3	7	1	1	10	4	2	4	3	3	7	—	—	—
49	30	9	—	5	8	5	—	12	3	4	1	7	7	5	—	—	—
55	27	7	3	3	5	3	1	12	6	5	3	6	4	3	—	—	—
56	25	7	5	3	6	4	—	7	2	3	7	4	6	3	—	—	—
57	19	6	5	3	5	4	1	1	1	6	4	1	—	4	—	—	—
58	26	8	13	3	4	3	2	1	9	2	2	5	5	3	—	—	—
59	30	7	9	10	6	3	2	—	4	6	7	4	6	3	—	—	—
65	37	9	8	7	11	7	1	3	7	5	4	5	10	6	—	—	—
66	32	8	4	12	5	7	2	2	5	4	5	5	7	6	—	—	—
67	32	9	8	5	7	7	4	1	7	5	8	4	3	5	—	—	—
68	48	9	9	9	16	9	3	2	7	8	10	6	7	10	1^2	—	—
69	40	9	18	6	4	8	3	1	7	6	5	7	10	5	1^2	—	—
75	31	9	1	5	15	1	3	—	5	6	2	5	8	5	—	—	—
76	20	8	6	2	8	2	2	—	3	4	4	5	2	2	—	—	—
77	29	7	4	12	8	4	1	—	6	4	5	6	4	4	—	—	—
78	23	5	8	1	6	1	1	—	4	5	7	3	2	2	—	—	—
79	16	5	2	3	6	4	1	—	3	2	2	3	5	1	—	—	—
85	31	8	6	2	11	5	4	3	8	4	5	4	7	3	—	—	—
86	31	8	5	6	8	5	4	3	5	6	6	2	4	8	—	—	—
87	33	7	5	5	9	6	4	4	7	8	8	3	4	3	—	—	—
88	32	7	3	11	8	4	3	3	5	4	6	9	2	6	—	—	—
89	36	8	2	9	9	5	8	3	7	9	4	6	8	2	—	—	—
95	38	7	2	12	3	10	7	4	9	4	5	9	7	4	—	—	—
96	43	7	2	9	5	12	8	7	9	9	6	3	7	9	—	—	—
97	37	8	3	11	4	8	5	6	6	4	6	5	10	6	—	—	—
98	41	7	10	5	1	10	7	5	10	5	7	7	5	7	—	—	—
99	36	8	6	6	6	7	7	4	7	7	5	3	6	8	—	—	—

September.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	6	4	—	—	—	2	1	3	4	1	—	—	—	1	—	—	
01	5	3	—	—	1	3	—	1	—	2	1	1	1	—			—
02	4	3	1	—	1	1	—	1	—	—	1	—	1	2	—		—
03	4	3	1	—	1	—	—	2	2	—	—		1	1		—	—
04	3	3	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
10	5	3	—	—	1	2	—	2	—	1	1	1	1	1	—		
11	7	2	3	—	—	4	—		1	2	2	2	—	—	—	—	—
12	12	5	1	—	—	5	2	4	3	—	2	2	3	2	—	—	—
13	10	5	2	—	1	4	3	—	2	1	4	1	1	1	—	—	—
14	17	5	6	4	3	4		—	3	5	2	4	2	1	—	—	—
20	6	3	1	1	—	3	1	—	2	1		1	—	2	—	—	—
21	6	3	3	—	—		2	1	1	1	1	—	2	1	—	—	—
22	10	2	4	5	1	—	—	—	—	3	2	3	1	1	—	—	—
23	21	3	10	9	2	—	—		4	2	2	3	5	5		—	—
24	6	2	5	1	—	—	—	—	—		2	2	1	1	—	—	—
30	6	3	1	1	2		1	1	2	1	—	—	2	1			—
31	10	3	4	5	1	—	—	—	1	—	2	2	3	2	—	—	
32	16	5	3	11	—	1	1	—	5	3	3	2	3	—	—	—	
33	15	6	4	5	3	2	1	—	3	4	2	2	1	3	—	—	—
34	25	6	6	6	9	2	1	1	3	6	3	4	4	5	1^2	—	—
40	22	6	3	11	2	2	1	3	3	3	5	7	3	1	3^2		—
41	39	6	15	8	5	2	2	7	9	6	7	3	8	6	3^2		—
42	31	5	4	10	9	1	3	4	4	2	7	7	4	7	2^2	—	—
43	31	7	5	8	6	1	1	10	9	4	5	4	5	4	—	—	—
44	27	7	6	7	2	2	—	10	4	4	4	4	7	4	—	—	—
50	27	5	7	5	7	—	2	6	9	4	4	2	3	5	—	—	—
51	37	7	8	7	4	2	1	15	4	5	5	6	11	6	2^2	—	—
52	26	8	3	6	2	5	—	10	6	4	5	2	4	5	—	—	—
53	22	9	4	8	2	4	—	4	5	2	4	3	5	3	—	—	—
54	19	10	4	5	2	5	—	3	3	1	6	3	2	4	—	—	—
60	28	8	11	4	3	5	1	4	4	3	7	7	3	4	1^2	—	—
61	21	6	4	9	1	4	—	3	2	3	6	3	5	2	1^2	—	—
62	18	6	4	8	1	3	—	2	4	1	3	3	2	2	—	—	—
63	9	4	4	3	—	1	—	1	2	3	2	—	2	—	—	—	—
64	11	5	3	1	5	1	—	1	2	2	—	2	1	4	1^2		—
70	14	7	8	4	2	—	—	—	1	5	1	2	4	1	1^2	—	—
71	20	6	9	—	3	8	—	—	6	3	2	3	2	4	1^2	—	—
72	20	6	6	4	7	2	—	1	3	1	4	2	5	5	1^2	—	—
73	16	6	6	—	8	1	—	1	4	3	3	3	1	2	1^2	—	—
74	13	6	4	—	5	2	—	2	1	2	2	3	4	1		—	—
80	33	7	3	7	11	11	—	1	4	5	8	5	6	5	1^2	—	—
81	29	5	3	7	6	11	—	2	5	6	8	4	2	4	1^2	—	—
82	28	8	6	7	8	3	3	1	5	7	7	4	3	2	—	—	—
83	32	6	7	7	10	4	2	2	10	8	4	2	5	3	—	—	—
84	20	8	1	6	5	5	1	2	5	2	3	1	1	8	—	—	—
90	86	9	13	12	9	29	9	14	15	12	19	14	16	10	6^2	1^1	—
91	89	8	19	18	15	16	10	11	14	18	16	13	13	15	4^2	—	—
92	60	7	12	13	9	7	9	10	10	12	11	11	11	5	1^2	—	—
93	62	7	9	11	14	11	7	10	12	7	10	13	7	13	3^2	—	—
94	82	8	15	19	21	11	6	10	12	12	11	16	16	15	4^2	—	

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II	III	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	5	2	1	—	—	4	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—
06	5	1	5	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—
07	13	3	9	—	3	1	—	—	3	3	2	2	2	1	—	—	—
08	27	4	14	—	4	—	—	9	4	5	4	4	5	5	—	—	—
09	22	4	7	2	11	—	—	2	5	2	2	4	5	4	—	—	—
15	18	5	11	1	3	3	—	—	4	3	1	—	4	6	—	—	—
16	12	5	7	—	3	1	—	1	2	1	1	4	2	2	—	—	—
17	26	7	5	3	3	2	8	5	3	6	8	4	4	1	—	—	—
18	27	7	6	6	7	5	2	1	5	2	4	6	4	6	—	—	—
19	29	6	6	13	1	3	6	—	6	9	7	1	3	3	2^2	—	—
25	5	4	1	3	—	—	—	1	—	1	1	3			—	—	—
26	42	7	6	9	2	7	13	5	8	7	10	5	6	6	2^2	—	—
27	23	6	4	4	4	7	2	2	5	3	3	3	5	4	—	—	—
28	17	6	3	2	2	2	4	4	2	2	2	3	5	3	—	—	—
29	18	7	7	1	4	—	2	4	2	3	4	5	1	3	—	—	—
35	26	4	5	4	7	3	2	5	5	2	2	4	7	6	—	—	—
36	23	6	3	2	2	4	5	7	3	5	5	4	5	1	—	—	—
37	22	7	6	3	4	3	1	5	6	3	3	1	4	5	—	—	—
38	33	7	12	3	8	7	3	—	6	4	7	4	8	4	—	—	—
39	14	6	1	3	7	1	1	1	4	2	4	1	1	2	1^2	—	
45	26	7	5	4	3	8	—	6	3	5	8	5	3	2		—	
46	30	8	11	2	7	4	1	5	7	—	8	4	6	5	—	—	—
47	24	9	10	2	4	2	1	5	6	5	5	2	3	3	—	—	
48	16	5	5	1	4	1	—	5	3	2	2	2	5	2	—	—	
49	17	5	5	2	5	—	1	4	4	2	1	3	4	3	—	—	—
55	12	8	7	2	—	—	—	3	2	2	—	2	4	2	—	—	—
56	12	7	5	2	1	—	1	3	3	1	3	3	2	—	—	—	—
57	11	6	4	—	5	—	—	2	3	1	1	2	2	2	—	—	—
58	13	5	1	—	9	—	—	3	1	2	4	3	1	2	1^2	—	—
59	15	4	1	3	7	—	—	4	4	2	2	2	3	2	—	—	—
65	15	5	2	3	7	1	—	2	2	2	4	2	4	1	1^2	—	—
66	11	8	3	1	5	—	—	2	1	2	2	1	3	2	—	—	—
67	18	8	6	2	8	—	—	2	3	6	4	2	2	1	—	—	—
68	15	5	3	3	8	—	—	1	5	2	—	—	4	4	—	—	—
69	23	7	7	10	4	—	—	2	4	1	5	5	4	4	—	—	—
75	20	8	6	—	9	1	—	4	4	3	3	4	4	2	—	—	—
76	14	4	1	4	6	1	—	2	2	1	3	2	2	4	—	—	
77	16	5	4	4	4	1	—	3	4	2	3	2	3	2	—	—	—
78	18	6	4	6	3	4	—	1	1	5	4	3	2	3	—	—	
79	25	8	6	4	8	5	—	2	2	3	5	4	6	5	—	—	
85	37	8	5	17	6	6	—	3	5	4	6	4	10	8	5^2	—	—
86	44	7	6	17	7	10	1	3	7	8	9	8	9	3	1^2	—	
87	45	8	6	16	10	8	2	3	9	8	4	9	7	8	1^2	—	—
88	46	7	5	16	13	6	2	4	5	7	12	7	9	6	—	—	—
89	39	8	6	6	15	5	4	3	8	8	8	8	3	4	1^2	—	—
95	65	7	11	13	16	10	9	6	9	9	11	10	14	12	2^2	—	—
96	68	7	14	15	13	10	8	8	12	8	7	13	16	12	2^2	—	—
97	55	7	9	14	13	3	7	9	12	11	11	7	8	6	2^2	—	—
98	52	7	9	9	16	4	8	6	8	12	12	6	5	9	1^2	—	—
99	45	7	7	10	11	2	8	7	10	5	9	11	7	3	1^2	—	—

Oktober.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	6	4	—	—	1	—	4	1	—	1	1	1	2	1	—	—	—
01	7	4	—	—	1	1	3	2	2	1	—	—	2	2	—	—	—
02	10	3	3	—	1	—	1	5	3	—	2	3	2	—	—	—	—
03	3	2	—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	1	—	—	—	—
04	6	2	—	5	—	—	1	1	1	1	2	—	1	1	—	—	—
10	6	3	—	—	2	—	3	1	1	1	1	—	3	—	—	—	—
11	4	3	—	—	1	2	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—
12	4	2	1	—	1	—	—	2	1	1	2	—	—	—	1^2	—	—
13	7	3	—	2	2	2	—	1	3	—	1	—	1	2	—	—	—
14	19	4	—	8	4	4	—	3	5	2	2	3	6	1	—	—	—
20	28	4	—	—	1	—	—	27	6	3	5	4	4	6	1^2	—	—
21	17	5	—	—	4	2	—	11	2	1	3	3	5	3	—	—	—
22	19	3	2	—	8	4	—	5	3	2	6	3	2	3	—	—	—
23	18	4	—	1	6	5	2	4	3	3	3	4	3	2	—	—	—
24	14	6	1	2	5	3	1	2	2	2	5	2	3	—	—	—	—
30	17	6	—	—	6	4	4	3	4	4	4	1	3	1	—	—	—
31	24	4	—	—	8	9	3	4	6	4	4	2	3	5	—	—	—
32	14	5	2	1	2	6	2	1	4	1	2	2	3	2	—	—	—
33	25	5	6	8	2	6	—	3	3	2	6	4	7	3	—	—	—
34	19	4	7	5	—	4	—	3	3	3	4	4	4	1	—	—	—
40	20	5	2	—	5	1	7	5	3	5	3	5	2	2	—	—	—
41	25	7	7	2	2	3	7	4	7	6	3	1	5	3	—	—	—
42	29	6	10	2	2	1	12	2	5	3	5	5	5	6	—	—	—
43	15	3	2	3	3	—	4	3	3	2	3	2	2	3	—	—	—
44	27	4	4	12	—	—	2	9	5	7	5	3	3	4	—	—	—
50	13	6	9	—	2	—	1	1	4	2	4	2	1	—	—	—	—
51	10	5	2	4	2	1	1	—	1	—	4	1	2	2	1^2	—	—
52	12	3	2	4	—	1	4	1	2	2	2	1	3	2	—	—	—
53	26	6	2	16	—	3	3	2	4	4	4	5	5	4	1^2	—	—
54	19	6	1	7	—	6	3	2	3	3	4	2	3	4	—	—	—
60	24	6	5	6	—	2	9	2	3	5	3	4	7	2	1^2	—	—
61	37	7	2	20	4	3	6	2	8	7	8	4	5	5	1^2	—	—
62	26	7	—	9	1	7	7	2	6	4	5	4	3	5	—	—	—
63	27	8	—	17	3	3	—	4	6	6	3	4	4	4	—	—	—
64	32	8	1	10	5	8	6	2	6	3	5	7	8	3	—	—	—
70	29	6	—	7	4	13	1	4	6	2	3	3	8	7	—	—	—
71	18	7	—	12	2	—	1	3	1	3	4	5	2	3	—	—	—
72	34	6	6	14	4	5	4	1	6	5	6	5	8	4	—	—	—
73	24	6	4	12	2	6	—	—	1	3	4	5	4	7	—	—	—
74	28	6	6	8	1	11	1	1	7	4	6	3	5	3	—	—	—
80	45	8	7	12	2	16	1	7	9	6	8	7	5	10	—	—	—
81	57	9	7	27	9	5	1	8	7	9	11	8	14	8	—	—	—
82	29	8	6	7	6	3	2	5	7	8	4	4	2	4	—	—	—
83	33	7	9	4	3	6	2	9	10	5	6	3	2	7	—	—	—
84	46	9	7	7	3	13	3	13	4	7	9	5	13	8	1^2	—	—
90	67	9	10	19	16	6	6	10	12	16	11	12	9	7	1^2	—	—
91	52	7	6	11	11	4	8	12	12	12	6	7	6	9	2^2	—	—
92	52	9	8	11	11	8	8	6	15	5	8	6	7	11	—	—	—
93	53	9	9	12	8	9	7	8	11	8	6	5	12	11	1^2	—	—
94	43	8	7	10	6	6	7	7	6	4	8	7	10	8	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	7	4	—	1	—	2	—	4	—	—	2	3	2	—	—	—	—
06	9	4	—	1	3	1	—	4	2	1	1	2	—	3	—	—	—
07	8	4	—	2	1	3	—	2	2	3	2	—	1	—	—	—	—
08	15	4	1	6	—	4	—	4	2	3	2	3	3	2	—	—	—
09	23	5	7	4	—	5	—	7	3	4	6	2	4	4	2^2	—	—
15	9	3	—	—	5	3	—	1	2	1	1	—	2	3	—	—	—
16	5	3	—	—	—	2	1	2	—	—	1	1	1	2	—	—	—
17	17	6	3	4	—	5	2	3	5	2	4	3	2	1	—	—	—
18	24	5	6	4	—	3	4	7	3	4	5	3	6	3	1^2	—	—
19	19	7	3	—	4	2	4	6	7	2	2	1	3	4	—	—	—
25	27	6	3	5	3	4	2	10	7	5	4	1	5	5	1^2	—	—
26	23	7	3	8	3	5	1	3	3	2	5	5	6	2	—	—	—
27	26	8	8	5	4	1	2	6	4	4	4	3	7	4	1^2	—	—
28	19	6	2	4	5	1	1	6	3	5	5	2	2	2	1^2	—	—
29	12	6	1	2	1	—	2	6	3	1	2	2	3	1	—	—	—
35	6	1	—	1	—	—	—	5	2	—	—	—	1	3	1^2	—	—
36	9	4	—	5	—	—	2	2	1	1	2	2	1	2	—	—	—
37	11	4	—	3	2	—	3	3	1	1	2	3	2	2	—	—	—
38	14	5	4	2	—	—	2	6	2	1	1	3	4	3	—	—	—
39	5	2	3	2	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—
45	12	4	5	4	—	—	1	2	2	2	2	2	3	1	—	—	—
46	9	4	2	4	1	1	1	—	2	1	2	1	1	2	—	—	—
47	9	5	4	2	—	1	1	1	2	2	3	1	1	—	—	—	—
48	8	5	2	1	—	2	3	—	2	2	1	—	2	1	—	—	—
49	13	8	3	1	3	2	4	—	4	—	1	2	3	3	—	—	—
55	19	8	1	6	1	7	3	1	3	2	3	5	4	2	1^2	—	—
56	18	8	1	2	3	2	4	6	3	2	4	5	2	2	1^2	—	—
57	16	7	2	3	3	2	5	1	1	2	2	2	6	3	—	—	—
58	15	5	1	1	3	2	8	—	4	2	2	2	3	2	—	—	—
59	15	6	—	2	5	3	5	—	1	3	5	3	1	2	—	—	—
65	19	8	—	6	4	4	3	2	4	5	3	1	1	5	—	—	—
66	11	7	1	5	3	—	—	2	2	1	2	1	3	2	—	—	—
67	16	5	2	5	2	2	2	3	4	1	3	3	3	2	—	—	—
68	16	4	3	7	2	2	2	—	3	5	2	1	2	3	—	—	—
69	14	6	4	5	3	1	1	—	3	1	2	2	3	3	—	—	—
75	32	9	8	12	3	3	1	5	6	5	5	5	6	5	—	—	—
76	31	9	10	5	3	6	4	3	5	6	4	8	4	4	—	—	—
77	40	10	10	5	5	2	10	8	4	6	11	7	5	7	—	—	—
78	29	8	6	4	4	1	3	11	5	4	3	5	7	5	—	—	—
79	39	8	7	6	4	2	9	11	7	6	9	6	5	6	—	—	—
85	41	9	7	5	2	4	4	19	6	3	6	11	9	6	—	—	—
86	35	8	7	4	2	3	4	15	3	4	7	7	8	6	—	—	—
87	25	7	4	5	1	5	3	7	5	5	6	3	4	2	—	—	—
88	34	7	8	8	2	5	4	9	10	9	4	6	2	5	2^2	—	—
89	28	7	3	3	3	4	4	6	7	9	5	1	3	3	—	—	—
95	43	7	8	10	6	6	4	9	6	4	8	13	8	4	—	—	—
96	42	7	7	11	7	6	3	8	2	9	8	8	9	6	—	—	—
97	45	7	8	10	7	10	5	5	10	9	11	3	7	5	1^2	—	—
98	36	8	8	10	3	6	5	4	7	9	7	5	3	5	1^2	—	—
99	44	7	5	9	8	9	5	8	13	8	4	6	7	6	—	—	—

November.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden						Tagesstunden Morgens			Tagesstunden Nachmittags			Zur selben Zeit beobachtet		
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	4h	8h	12h	4h	8h	12h			
00	4	3	1	—	—	—	1	2	—	—	—	2	1	1	—		—
01	3	2	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—
02	3	2	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
03	6	4	1	4	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—
04	11	4	—	2	5	—	4	—	4	—	2	1	2	2	—	—	—
10	13	4	6	1	—	6	—	—	4	3	3	1	1	1	—	—	—
11	7	4	2	—	1	4	—	—	—	—	1	2	3	1	—	—	—
12	10	4	—	3	1	6	—	—	3	1	2	2	—	2	—	—	—
13	20	5	1	5	5	7	2	—	2	4	4	4	4	2	—	—	—
14	12	6	4	2	—	6	—	—	3	2	1	2	2	2	1^2	—	—
20	5	3	—	3	1	1	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	—
21	9	6	—	4	—	4	1	—	1	4	1	—	2	1	—	—	—
22	12	4	—	6	4	1	1	—	2	1	1	2	2	4	2^2	—	—
23	5	3	—	1	1	—	—	3	—	—	1	1	2	1	—	—	—
24	8	5	1	1	5	—	—	1	3	1	1	1	—	2		—	—
30	6	4	—	4	—	1	1		1	—	2	—	2	1	—	—	—
31	5	2	—	5	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—		—	—
32	13	5	1	1	11	—	—	—	1	1	1	5	3	2	1^2	—	—
33	7	6	2	2	3	—	—	—		1	1	—	3	2	—	—	—
34	5	4	—	2	2	1	—	—	1	1	1	1	1		—	—	—
40	14	5	1	3	3	4	2	1	2	4	4	2	2		—	—	—
41	12	5	2	—	5	1	2	2	2	2	3	1	2	2	—	—	—
42	16	6	1	2	7	2	4	—	3	1	3	3	2	4	—	—	—
43	18	7	—	4	6	3	5	—	3	4	1	4	3	3	—	—	—
44	25	7	3	6	4	3	9	—	5	1	6	6	6	1	—	—	—
50	17	6	5	4	4	3	1	—	4	2	2	2	3	4	2^2	—	—
51	27	7	5	10	5	6	1	—	4	3	7	7	4	2	3^2	—	—
52	25	6	4	4	4	6	6	1	4	5	1	2	6	7	1^2	—	—
53	11	5	4	2	—	2	1	2	2	—	3	3	2	1	—	—	—
54	12	4	5	1	1	—	—	5	2	4	3	—	2	1	—	—	—
60	22	7	3	9	—	3	3	4	5	4	3	3	2	5	—	—	—
61	15	7	3	6	—	1	2	3	4	3	—	1	4	3	—	—	—
62	11	5	2	4	—	1	1	3	—	—	1	4	2	4	—	—	—
63	12	6	3	1	4	3	—	1	2	4	5	—	1	—	—	—	—
64	7	4	1	1	3	2	—	—	—	1	2	2	1	1	—	—	—
70	13	6	3	4	—	2	3	1	2	3	4	1	2	1	—	—	—
71	7	6	2	—	1	2	1	1	3	1	1	1	—	1	—	—	—
72	7	6	—	1	2	1	2	1	1	1	—	1	3	1	—	—	—
73	9	5	1	—	2	3	3	—	2	—	3	—	2	2	—	—	—
74	10	6	2	—	2	2	3	1	3	2	1	3	1	—	—	—	—
80	19	8	2	2	6	3	4	2	3	2	3	5	4	2	—	—	—
81	19	7	4	3	4	4	2	2	3	2	6	2	4	2	—	—	—
82	17	6	3	2	3	1	4	4	3	4	4	1	1	4	—	—	—
83	16	6	4	2	1	2	4	3	4	—	2	4	6	—	—	—	—
84	14	6	3	2	1	1	2	5	3	3	2	1	3	2	—	—	—
90	60	7	8	15	8	8	7	14	14	9	12	10	9	6	2^2	—	—
91	51	7	10	10	9	6	5	11	9	11	8	7	8	8	—	—	—
92	55	7	10	13	9	7	7	9	13	10	13	4	5	10	—	—	—
93	58	7	12	14	6	8	10	8	7	10	5	9	11	16	—	—	—
94	50	7	6	18	5	5	8	8	12	5	3	11	15	4	2^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden						Tagesstunden Morgens			Tagesstunden Nachmittags			Zur selben Zeit beobachtet		
			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	4h	8h	12h	4h	8h	12h			
05	6	4	3	1	—	1	1	—	2	1	1	1	1	—	—	—	—
06	6	4	4	—	—	1	1	—	2	1	1	1	1	—	—	—	—
07	8	5	3	—	3	1	1	—	1	1	3	—	2	1	—	—	—
08	10	4	1	—	5	—	2	2	2	1	2	2	2	1	—	—	—
09	10	4	2	—	5	1	—	2	1	2	3	—	2	2	—	—	—
15	10	6	3	—	3	4	—	—	—	1	4	—	2	3	—	—	—
16	14	6	2	—	7	3	—	2	1	2	3	5	2	1	—	—	—
17	10	6	2	—	6	1	—	1	2	2	1	1	1	3	—	—	—
18	8	3	3	—	5	—	—	—	2	—	2	2	2	—	—	—	—
19	6	3	—	—	5	—	1	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—
25	7	5	1	2	4	—	—	—	2	2	—	—	2	1	—	—	—
26	3	2	—	—	1	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
27	6	3	—	—	1	2	3	—	1	1	2	1	1	—	—	—	—
28	19	5	7	—	1	2	8	1	2	2	4	3	5	3	—	—	—
29	15	6	4	1	—	5	3	2	4	3	4	1	1	2	—	—	—
35	9	3	1	—	2	1	3	2	4	2	1	—	2	—	—	—	—
36	15	7	3	1	2	4	4	1	4	—	2	4	4	1	—	—	—
37	23	6	10	2	1	6	2	2	3	4	5	4	6	1	—	—	—
38	20	7	8	3	4	1	3	1	4	2	4	2	5	3	—	—	—
39	16	6	—	3	3	1	3	6	4	2	4	3	1	2	—	—	—
45	23	7	6	4	6	3	4	—	2	7	6	1	3	4	1^2	—	—
46	21	5	6	4	6	—	4	1	6	4	3	3	2	3	1^2	—	—
47	22	5	12	1	3	—	4	2	3	3	4	3	5	4	5^2	—	—
48	20	6	7	2	3	2	4	2	2	3	3	6	5	1	—	—	—
49	9	5	2	2	1	1	3	—	1	1	4	—	—	3	—	—	—
55	17	5	2	1	1	1	—	12	4	5	1	2	1	4	—	—	—
56	9	5	1	1	4	1	—	2	1	—	1	1	4	2	—	—	—
57	9	4	2	—	4	1	—	2	1	1	2	3	—	2	—	—	—
58	9	4	1	—	7	—	—	1	2	2	2	—	1	2	—	—	—
59	11	6	2	—	4	2	2	1	4	2	1	1	2	1	—	—	—
65	16	5	1	1	5	2	1	6	5	2	3	2	2	2	—	—	—
66	12	6	3	—	2	2	2	3	2	1	2	1	4	2	—	—	—
67	7	5	—	—	1	2	1	3	2	2	1	1	—	1	—	—	—
68	8	4	—	—	1	1	5	1	—	1	1	1	3	2	1^2	—	—
69	6	2	—	—	2	—	4	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—
75	24	8	4	1	2	1	2	14	3	2	6	4	6	3	1^2	—	—
76	33	6	2	1	3	2	2	23	5	4	5	6	6	7	6^2	—	—
77	11	5	1	—	2	1	5	2	1	2	3	3	1	1	—	—	—
78	16	6	2	1	3	1	6	3	5	2	2	1	3	3	—	—	—
79	9	4	—	—	1	3	5	—	1	1	3	1	3	—	—	—	—
85	22	7	2	3	—	1	5	11	3	5	4	6	1	3	—	—	—
86	22	6	2	4	1	1	5	9	3	3	8	3	3	2	—	—	—
87	22	7	2	2	4	1	7	6	6	6	2	3	3	2	—	—	—
88	30	7	3	6	4	2	8	7	8	4	7	3	5	3	—	—	—
89	35	7	3	8	7	2	9	6	6	5	5	4	4	11	—	—	—
95	51	7	7	20	7	5	5	7	5	6	15	9	8	8	—	—	—
96	50	7	4	18	4	9	6	9	5	6	8	8	10	13	1^2	—	—
97	47	7	7	18	7	7	4	4	11	7	5	7	12	5	1^2	—	—
98	34	7	5	12	4	7	3	3	8	5	3	3	2	9	1^2	—	—
99	38	8	6	15	3	6	6	2	7	7	9	2	7	6	—	—	—

Dezember.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	7	3	—	—	4	—	1	2	2	2	1	—	1	1	—	—	—
01	9	3	3	4	—	—	2	—	2	1	2	1	1	2	—	—	—
02	19	5	5	7	2	2	1	2	5	2	2	2	4	4	—	—	—
03	11	4	2	4	1	3	1	—	4	3	4	—	—	—	—	—	—
04	6	3	1	3	2	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—
10	5	2	1	—	1	—	3	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—
11	17	5	6	1	6	1	1	2	2	2	3	2	6	2	—	—	—
12	15	1	2	—	12	1	—	—	2	2	4	2	3	2	—	—	—
13	10	4	5	—	5	—	—	—	1	2	2	1	2	2	—	—	—
14	17	5	6	1	10	—	—	—	4	3	2	3	2	3	—	—	—
20	8	3	3	1	3	1	—	—	1	—	—	1	4	2	—	—	—
21	7	4	1	2	2	1	—	1	1	1	1	2	—	2	—	—	—
22	15	5	8	3	3	1	—	—	5	4	2	2	1	1	—	—	—
23	19	6	7	1	10	—	1	—	4	2	2	3	5	3	—	—	—
24	19	7	7	4	2	2	2	2	3	2	3	5	2	4	—	—	—
30	16	5	7	4	1	3	—	1	1	1	3	4	5	2	—	—	—
31	17	6	7	4	2	1	2	1	3	4	5	1	3	1	—	—	—
32	15	6	5	3	4	1	2	—	3	2	3	3	2	2	—	—	—
33	18	7	4	5	—	3	4	2	1	2	5	2	4	4	—	—	—
34	15	5	5	2	—	5	3	—	4	3	3	2	1	2	—	—	—
40	25	7	2	3	5	2	3	10	4	5	5	5	4	2	—	—	—
41	25	8	3	7	4	4	2	5	6	5	6	3	2	3	—	—	—
42	20	7	2	6	1	6	2	3	2	2	2	3	5	6	—	—	—
43	17	5	2	3	—	3	1	8	4	4	2	4	2	1	—	—	—
44	15	4	4	6	—	—	2	3	1	3	2	3	4	2	—	—	—
50	20	6	1	6	2	6	1	4	4	2	2	3	5	4	—	—	—
51	15	4	1	2	1	1	5	5	3	1	4	3	1	3	—	—	—
52	17	5	1	3	—	1	4	8	3	2	—	4	3	5	—	—	—
53	33	9	6	5	—	3	5	14	4	5	8	6	6	4	—	—	—
54	21	7	7	3	—	4	6	1	5	6	2	2	3	3	—	—	—
60	28	7	5	8	—	2	11	2	4	8	5	3	2	6	—	—	—
61	35	8	4	6	—	4	6	15	9	5	4	5	6	6	—	—	—
62	23	9	6	5	—	6	5	1	3	5	3	3	6	3	—	—	—
63	20	6	4	6	—	1	8	1	4	3	5	2	3	3	—	—	—
64	17	4	2	9	—	1	3	2	2	2	4	3	3	3	—	—	—
70	18	7	1	3	—	1	9	4	3	4	4	2	4	1	—	—	—
71	18	6	1	5	—	2	4	6	3	1	4	3	4	3	—	—	—
72	13	5	—	3	1	—	4	5	3	1	3	3	2	1	—	—	—
73	13	6	1	1	1	1	5	4	1	3	2	1	2	4	—	—	—
74	13	7	1	3	1	5	1	2	2	1	1	2	5	2	—	—	—
80	28	8	—	13	3	5	6	1	5	4	4	6	4	5	—	—	—
81	25	9	—	13	4	3	4	1	4	2	6	4	6	3	—	—	—
82	17	7	—	5	2	6	3	1	3	3	3	2	5	1	—	—	—
83	21	8	1	10	2	5	3	—	2	5	1	2	5	6	—	—	—
84	30	8	6	9	1	8	5	1	9	5	5	5	2	4	—	—	—
90	52	7	8	14	6	8	8	8	10	12	7	6	8	9	1^2	—	—
91	59	6	17	13	4	8	7	10	15	7	8	13	9	7	1^2	—	—
92	62	6	22	15	5	7	7	6	10	12	13	9	8	10	3^2	—	—
93	57	6	19	15	4	5	6	8	12	10	11	4	9	11	2^2	—	—
94	41	6	11	6	6	6	3	9	8	6	4	9	9	5	2^2	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	8	3	—	5	3	—	—	—	2	1	2	1	2	—	—	—	—
06	3	2	—	—	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
07	10	4	4	—	—	—	—	6	2	1	2	1	1	3	—	—	—
08	21	6	12	1	—	—	2	6	2	2	4	5	4	4	—	—	—
09	16	6	10	—	—	1	3	2	4	4	2	3	1	2	—	—	—
15	14	3	5	3	1	—	—	5	2	4	4	1	2	1	—	—	—
16	25	6	4	11	1	1	2	6	4	4	2	4	7	4	—	—	—
17	22	6	2	12	1	3	2	2	3	3	5	3	3	5	—	—	—
18	15	5	—	7	3	3	2	—	4	2	3	3	2	1	—	—	—
19	33	5	6	10	4	3	5	5	8	6	5	4	5	5	—	—	—
25	36	8	15	13	1	2	3	2	4	5	5	8	10	4	—	—	—
26	17	5	6	5	—	2	4	—	2	3	5	2	1	4	—	—	—
27	15	5	2	2	—	3	8	—	2	2	3	2	4	2	—	—	—
28	11	4	3	—	—	1	6	1	2	3	4	1	—	1	—	—	—
29	11	5	5	1	1	1	1	2	3	2	1	2	2	1	—	—	—
35	7	4	3	—	—	2	2	—	1	1	1	2	1	1	—	—	—
36	9	3	3	—	—	2	4	—	1	1	1	1	4	1	—	—	—
37	6	3	1	1	—	—	3	1	2	—	1	1	1	1	—	—	—
38	8	6	3	2	1	—	1	1	1	—	2	1	3	1	—	—	—
39	11	4	1	2	1	1	4	2	3	4	2	2	—	—	—	—	—
45	11	5	—	6	—	2	1	2	3	2	3	1	1	1	—	—	—
46	19	8	4	5	—	2	5	3	4	4	1	1	4	5	—	—	—
47	23	7	4	7	1	3	5	3	5	2	2	4	4	6	—	—	—
48	13	6	3	3	—	2	2	3	1	1	4	3	4	—	—	—	—
49	9	9	2	2	—	1	2	2	3	1	2	—	1	2	—	—	—
55	16	7	4	3	—	3	5	1	4	—	5	4	2	1	—	—	—
56	8	5	3	1	—	3	—	1	1	2	1	—	2	2	—	—	—
57	6	4	4	—	—	1	1	—	2	1	1	1	—	1	—	—	—
58	6	3	3	—	—	3	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—
59	35	7	9	1	—	22	2	1	6	8	5	8	4	4	—	—	—
65	10	4	3	3	—	1	2	1	2	1	2	—	3	2	—	—	—
66	12	3	2	5	—	2	3	—	1	2	2	4	2	1	—	—	—
67	10	5	1	1	—	4	4	—	4	2	1	—	2	1	—	—	—
68	16	7	2	2	1	7	4	—	3	1	2	3	3	4	—	—	—
69	40	8	16	4	3	7	2	8	5	6	9	7	5	8	—	—	—
75	15	7	1	5	1	5	1	2	3	2	3	5	1	1	—	—	—
76	23	7	10	6	2	3	2	—	3	6	6	2	2	4	3^2	—	—
77	18	7	5	6	2	2	3	—	3	4	2	4	4	1	—	—	—
78	10	5	3	4	—	1	2	—	1	1	2	4	1	1	—	—	—
79	20	6	4	4	8	2	2	—	3	3	6	1	3	4	—	—	—
85	31	8	6	11	3	3	5	3	5	4	5	4	5	8	—	—	—
86	26	7	6	5	4	3	4	4	5	4	5	3	3	6	1^2	—	—
87	22	5	1	7	3	4	4	3	4	4	4	3	6	1	2^2	—	—
88	28	7	3	11	4	4	3	3	5	4	5	6	5	3	—	—	—
89	27	6	2	10	2	4	3	6	5	4	4	7	2	5	—	—	—
95	41	7	10	7	4	6	7	7	5	5	6	10	9	6	—	—	—
96	38	6	9	7	4	5	5	8	3	5	7	8	9	6	—	—	—
97	41	6	11	8	3	5	5	9	9	6	7	4	7	8	1^2	—	—
98	40	6	13	2	4	8	6	7	5	9	8	8	3	7	1^2	—	—
99	44	7	13	7	4	7	5	8	8	7	9	7	8	5	1^2	—	—

Quadrat 147.

40°—50° Nördliche Breite.

20°—30° Westl. Länge von Greenwich.

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	20°—21°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—
	22°—23°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	2	1	4	1	—	—	—	—	—	3
	23°—24°	13	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	6	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
41° — 42°	20°—21°	14	—	2	—	—	—	—	—	2	2	2	1	1	4	—	—	—	—	—	—	1	3	—
	21°—22°	18	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	8	—	—	3	2	1	—	—	—	3	1	1
	22°—23°	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	4	1
42° — 43°	20°—21°	14	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	21°—22°	14	—	—	1	2	1	1	—	—	—	3	5	1	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—
	22°—23°	14	5	1	1	1	—	—	1	—	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	2
	23°—24°	17	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6	1	1	1	2	4	—	—	—	—	3	1
	24°—25°	19	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	1	3	2	3	2	—	—	—	1	1	1
43° — 44°	20°—21°	26	1	2	12	—	1	1	2	—	1	—	5	—	—	—	1	—	—	—	6	—	1	1
	21°—22°	10	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	3	1	—	2	—	—	—	—	1	—
	22°—23°	26	4	1	2	3	—	—	1	—	—	1	2	2	2	3	2	3	—	—	4	—	—	4
	23°—24°	21	1	1	—	—	1	1	1	1	3	1	4	—	2	2	1	2	—	—	—	—	2	—
	24°—25°	11	—	—	—	—	1	1	—	—	2	2	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1
44° — 45°	20°—21°	16	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	3	2	—	—	—	4	—	1	—	—	3	—
	21°—22°	13	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	2	3	1	1	1	—	—	—	—	1	1
	22°—23°	25	1	—	—	—	—	—	2	—	5	1	8	5	1	—	2	—	—	—	—	—	1	1
	23°—24°	21	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	1	5	4	1	—	1	—	—	—	—	2	1
	24°—25°	35	—	1	—	3	5	—	1	—	1	3	6	5	4	3	3	—	—	—	—	—	5	1
Fünfgrad-Feld	Summen.	375	19	9	18	9	10	4	11	11	**32**	**29**	**79**	**32**	**35**	**26**	**22**	**27**	1	1	13	5	**37**	19
	Mittlere Windstärke		5.6	6.8	5.7	4.7	3.6	3.8	3.7	6.5	5.6	6.0	5.3	5.4	5.9	6.5	5.6	4.7	2.0	0	8.6	9.6	8.3	8.3

...ometer 700mm+ Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Pro-zente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
43.4	3	8.7	—	1 / 11.0	—	—	—	3	8.7	3	—	2.5	—	2.0	3	13.8	—	—
57.8	8	14.4	3 / 15.3	2 / 13.8	1 / 13.4	—	—	8	5.8	8	—	0.5	—	—	8	14.3	—	—
57.9	13	13.8	—	2 / 14.0	2 / 12.4	4	86.5	13	6.3	13	—	5.2	—	—	13	14.5	1	1.0257
66.7	13	14.1	6 / 13.7	—	1 / 15.8	—	—	13	6.0	13	0.5	4.5	—	—	13	14.7	2	1.0279
61.4	3	14.7	1 / 16.4	—	—	—	—	3	5.3	3	0.5	—	—	—	3	15.2	3	1.0271
58.4	14	14.0	3 / 13.2	2 / 14.2	3 / 14.7	1	88.0	14	6.4	14	—	1.5	—	—	14	14.1	1	1.0245
55.8	18	14.4	5 / 14.7	2 / 14.2	—	3	86.3	18	6.8	18	—	2.5	—	—	18	14.5	3	1.0262
62.0	11	13.3	2 / 13.8	1 / 12.2	—	—	—	11	5.5	11	—	1.0	—	—	11	14.5	2	1.0274
66.3	4	13.2	2 / 13.6	—	1 / 11.1	—	—	4	5.5	4	—	—	—	—	4	14.4	—	—
58.5	9	14.3	1 / 14.9	1 / 13.0	—	—	—	9	7.6	9	—	9.0	—	—	9	14.9	1	1.0268
60.1	15	13.5	4 / 13.0	1 / 12.5	2 / 12.2	3	91.7	14	6.4	15	—	2.0	—	—	13	13.9	3	1.0268
59.5	16	12.2	3 / 10.9	2 / 13.8	2 / 11.2	—	—	13	5.6	16	—	11.5	—	—	13	13.7	—	—
63.7	16	13.1	2 / 13.0	1 / 10.8	4 / 12.6	—	—	16	5.1	16	—	2.0	—	—	15	14.0	2	1.0274
64.7	16	14.4	6 / 13.7	2 / 15.6	1 / 13.3	—	—	18	6.4	18	—	7.5	—	0.5	17	14.6	1	1.0267
65.1	21	14.4	5 / 14.2	2 / 14.3	3 / 13.2	1	93.0	21	5.3	21	—	6.7	—	—	16	14.3	2	1.0275
59.6	25	13.5	6 / 12.5	4 / 14.4	2 / 12.6	—	—	21	6.8	26	0.5	9.3	—	—	24	14.1	5	1.0266
64.3	11	14.2	3 / 14.5	1 / 13.9	1 / 12.9	—	—	11	6.0	11	—	1.0	—	—	11	14.4	2	1.0260
62.3	27	13.8	6 / 14.7	3 / 12.7	2 / 14.2	—	—	27	6.9	27	—	11.5	—	0.5	25	14.1	8	1.0262
65.8	20	13.3	3 / 12.0	3 / 14.5	4 / 13.6	4	99.2	21	6.5	22	—	3.0	—	—	18	13.5	—	—
68.6	13	14.6	2 / 14.8	2 / 15.7	2 / 12.2	3	90.0	12	5.0	14	—	8.0	—	0.5	12	13.9	—	—
67.2	16	14.0	2 / 13.2	4 / 14.0	1 / 12.2	1	87.0	17	5.8	17	8.0	6.0	—	—	17	14.1	—	—
70.8	9	12.6	2 / 11.2	—	1 / 10.0	1	95.0	12	6.1	13	—	8.0	—	—	10	13.6	—	—
64.6	27	13.0	9 / 13.0	2 / 13.4	2 / 11.0	2	95.0	27	6.2	29	—	9.5	—	1.0	26	13.6	—	—
63.5	22	12.5	5 / 11.8	2 / 12.6	5 / 13.1	2	88.0	22	6.6	23	—	7.0	—	3.5	21	13.0	—	—
60.1	33	11.7	7 / 12.4	1 / 10.1	5 / 11.2	2	98.0	37	6.9	38	3.0	12.7	—	1.5	33	13.2	—	—
—	383	—	88 / —	14 / —	15 / —	27	—	385	—	402	12.5	132.4	—	9.5	367	—	35	—
62.33	—	13.5	13.4	13.5	13.1	—	91.5	—	6.3	—	—	—	—	—	—	14.0	—	1.0266

Quadrat 147a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	27				21		9	14.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	3		N 35° E 22′ S 74° E 8′ S 61° W 18′
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		S 69° E 25′
		l	1	c	6	cirr. s	—	E	—		S 37° E 15′
		q	5	o	3	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	3	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	3		
		r	10	w	—	Nimb.	7	NW	3		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	2			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	36				34		14	14.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	4		N 59° E 10′ S 23° E 23′
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	11	cirr. s	—	E	—		
		q	1	o	11	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	8		
		r	11	w	—	Nimb.	9	NW	1		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	72				60		11	14.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 67° E 18′ S 76° E 13′ S 23° W 10′
		t	—	b	3	cirr. c	3	NE	—		S 59° E 16′
		l	—	c	34	cirr. s	2	E	2		S 45° E 18′
		q	—	o	13	Str.	2	SE	—		
		u	1	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	34	SW	1		
		h	1	v	—	Cum. st	9	W	3		
		r	17	w	—	Nimb.	9	NW	4		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	85				69		7	14.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		N 23° E 18′ S 72° E 8′ S 16° W 16′
		t	—	b	2	cirr. c	1	NE	—		N 58° E 8′ S 28° E 9′ S 69° W 14′
		l	—	c	29	cirr. s	1	E	—		S 27° E 14′
		q	5	o	19	Str.	7	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	27	SW	—		
		h	2	v	—	Cum. st	19	W	1		
		r	21	w	—	Nimb.	13	NW	1		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	4	f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	129				110		15	13.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 13° E 12′ S 63° E 7′ S 81° W 12′
		t	—	b	6	cirr. c	4	NE	1		S 35° E 15′
		l	2	c	43	cirr. s	1	E	—		S 11° E 26′
		q	13	o	36	Str.	12	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	59	SW	—		
		h	5	v	—	Cum. st	13	W	5		
		r	17	w	—	Nimb.	17	NW	6		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	2	f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	75.	14.	12h M.	Sehr schweres Gewitter mit heftigen Böen aus SW und W und starken Hagelschauern. Der Wind springt von SSW nach W und geht später bei aufklarender Luft nach NW.
02.	77.	2.	12h M.	Schwerer Sturm aus W mit starkem Blitzen in allen Richtungen.
10.	76.	2.	4h N.	12 Stunden anhaltender SSE-Sturm. Mittags flaut der Wind ab bis zur Stärke 3 und geht durch W nach NW.
14.	74.	7.	4h N.	Stürmischer SW-Wind mit starkem Regen und bei rasch fallendem Barometer. Um 5h N. springt der Wind nach NW und flaut ab; das Barometer steigt langsam.
22.	70.	26.	12h N.	Der Wind geht von SW mit Regen nach NW und wächst rasch zum Sturme an; sehr steife Böen, das Barometer ist sehr unruhig.
30.	74.	9.	8h N.	Der Wind krimpt von SE nach NE und wächst bei steigendem Barometer und heller Luft zum Sturme an.
44.	73.	5.	8h N.	12 Stunden anhaltender Sturm aus SW (10) mit starkem Nebel und Regen; darauf geht der Wind nach NW, nimmt ab bis zur Stärke 1 und die Luft hellt auf.

Sonstige Bemerkungen.

24.	73.	27.	4h N.	Sehr hohe See aus WNW, welche noch immer zunimmt, obgleich der Wind nur mit der Stärke 3—4 aus NW weht.
34.	78.	12.	8h M.	Sehr aufgeregte See aus NW, NE und SE, während einiger Stunden förmlich kochend; Wind ESE 3.
41.	74.	24.	8h M.	Die hohe Dünnung hat innerhalb der letzten 2 Tage ihre Richtung allmählich von SW nach NNW verändert; der Wind ist fortwährend südwestlich.
	77.	19.	12h N.	Anhaltendes Blitzen in allen Richtungen bei gutem Wetter. Mehrere Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **778.1** mm am 24. Januar 1874 in 42° n. Br. und 22° w. L. bei leichtem ESE-Winde und gutem Wetter.

Niedrigster „ „ : **739.3** mm am 9. Januar 1874 in 42° n. Br. und 22° w. L. bei stürmischem WNW-Winde.

Höchste Lufttemperatur: **17.2**° Cels. am 23. Januar 1874 in 41° n. Br. und 24° w. L. bei leichtem E-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigste „ „ : **4.5**° Cels. am 19. Januar 1877 in 44° n. Br. und 24° w. L. bei frischem W-Winde und böigem Wetter mit leichten Hagelschauern.

Quadrat 147b. ....

Position		Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40°—41°	25°—26°	15	4	3	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	6	—	—
	26°—27°	15	—	2	6	—	—	—	1	—	—	—	1	3	—	1	1	—	—	—	—	—	3
	27°—28°	29	—	1	6	2	—	—	1	2	—	2	4	2	3	1	—	2	1	2	—	—	1
	28°—29°	26	3	1	—	—	—	—	1	1	2	1	8	1	—	1	1	6	—	—	2	—	2
	29°—30°	24	2	2	—	—	—	—	3	—	2	3	3	1	—	—	5	2	—	1	—	—	—
41°—42°	25°—26°	13	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2	3	—	—	1	1	—	1	—	1	1
	26°—27°	21	1	—	—	—	—	2	2	—	4	2	5	1	—	1	3	—	—	—	—	1	2
	27°—28°	16	1	—	—	—	1	—	—	1	—	2	4	3	—	—	2	2	—	—	—	—	3
	28°—29°	15	—	—	—	—	—	2	3	—	3	1	2	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	21	1	1	—	—	—	—	2	1	2	2	7	—	—	3	—	2	—	—	—	—	4
42°—43°	25°—26°	22	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	1	—	5	3	7	1	—	—	—	1	—
	26°—27°	11	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	—	—
	27°—28°	19	—	8	—	—	—	—	1	—	3	—	2	—	1	1	2	1	—	—	8	—	1
	28°—29°	24	—	3	1	1	5	—	—	—	2	2	2	2	2	—	2	2	—	—	1	—	3
	29°—30°	15	2	2	—	1	1	—	1	—	—	—	3	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—
43°—44°	25°—26°	27	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	4	1	8	3	5	1	—	—	—	—	1
	26°—27°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	4	1	1	3	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	25	—	1	1	2	2	2	—	2	2	3	1	4	1	4	—	—	—	—	2	2	5
	28°—29°	21	3	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	3	2	5	—	1	—	2	3	—	3
	29°—30°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	6	—	—	—	—	—	—	2
44°—45°	25°—26°	19	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	2	6	1	—	1	—	—	1
	26°—27°	26	—	1	—	—	—	—	4	—	—	1	2	6	4	2	4	2	—	—	—	—	8
	27°—28°	12	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	2	2	—	2	—	—	—	—	2
	28°—29°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	3	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen . .	458	20	**28**	16	11	13	8	26	10	**27**	24	**62**	**39**	**39**	**45**	**50**	**32**	1	7	22	5	44
	Mittlere Windstärke		6.8	6.8	4.5	6.2	3.3	2.8	4.7	6.4	5.4	6.3	6.1	6.3	6.6	6.8	6.3	6.0	1.0	0	9.7	8.2	8.7

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom-angaben
3	65.4	16	14.0	3 13.9	3 14.5	2 13.6	—	—	16	7.8	16	—	15.0	—	1.0	16	15.3	—	—
6	64.5	15	15.9	1 14.6	3 16.0	2 14.8	—	—	16	7.2	16	—	4.0	—	—	15	15.5	1	1.0285
15	65.6	29	14.5	6 14.3	5 15.0	3 14.1	1	84.0	28	7.8	29	—	4.0	—	—	29	15.1	1	1.0265
20	64.2	26	14.7	7 15.3	3 14.8	3 15.0	3	83.7	24	7.0	26	0.5	3.0	—	—	24	15.4	1	1.0265
23	64.2	24	14.9	4 13.9	2 16.6	3 12.8	—	—	25	7.4	25	9.5	24.5	—	—	22	15.5	3	1.0268
10	66.2	14	14.5	5 14.4	2 16.6	1 14.9	1	91.0	14	5.5	14	—	—	—	—	13	15.1	2	1.0266
16	61.8	21	14.9	4 15.0	—	3 14.2	2	90.2	23	6.7	23	—	5.5	—	—	19	14.7	3	1.0265
13	65.3	17	14.3	4 14.3	3 13.7	4 14.4	2	81.5	16	8.0	17	0.5	8.8	—	—	15	14.4	1	1.0283
16	66.1	15	14.7	2 14.9	1 14.1	2 14.2	—	—	17	6.0	17	—	1.5	—	0.3	15	15.2	—	—
20	61.0	20	15.0	6 15.3	3 15.1	1 12.8	—	—	22	6.7	23	—	17.0	—	0.5	19	15.3	—	—
16	58.8	21	13.6	2 16.2	6 13.3	1 10.6	—	—	20	6.5	23	—	14.5	—	0.5	19	13.9	—	—
11	65.6	13	14.7	4 13.5	—	1 17.1	2	87.0	11	6.9	13	1.0	7.5	—	1.0	12	14.0	—	—
21	61.7	19	12.7	6 13.5	3 13.4	4 12.0	9	83.8	21	7.4	22	1.0	12.0	—	2.0	19	13.7	—	—
22	64.6	25	13.6	5 13.3	3 13.7	5 12.6	4	68.7	24	5.1	26	3.0	7.5	—	1.0	25	14.3	—	—
14	63.7	16	12.7	4 13.2	4 12.8	—	4	75.7	16	6.5	16	—	4.5	—	—	16	14.3	1	1.0297
29	58.3	30	12.6	8 12.5	5 12.2	3 12.7	1	83.0	30	6.0	31	—	11.2	—	2.5	30	13.4	—	—
11	57.8	15	12.6	—	3 11.5	2 10.8	—	—	16	5.2	17	—	5.0	—	—	15	13.6	—	—
22	62.2	26	12.8	4 12.9	3 13.6	4 12.2	1	89.0	27	7.4	27	8.0	8.5	—	—	26	13.8	1	1.0294
19	62.2	23	12.3	5 12.3	3 11.9	1 11.2	2	95.0	23	6.9	23	—	6.0	—	—	23	13.6	—	—
11	57.4	14	13.1	2 11.8	—	3 12.0	3	92.3	13	5.7	14	—	5.0	—	—	14	14.3	1	1.0271
19	61.2	19	10.8	5 11.8	1 12.9	2 11.7	1	100.0	20	6.2	21	—	17.8	—	0.5	19	12.6	1	1.0293
28	56.6	27	12.4	4 11.1	4 12.7	6 12.4	1	99.0	28	6.8	28	0.5	17.5	—	—	27	13.1	1	1.0293
12	61.0	13	12.7	3 12.8	1 12.5	1 12.8	2	93.5	13	6.8	13	0.5	4.5	—	0.5	12	13.3	—	—
8	54.5	10	12.0	2 11.2	2 12.9	1 9.4	1	87.0	10	5.8	10	—	7.8	—	0.5	9	13.8	—	—
7	52.8	7	12.2	1 12.2	1 8.8	1 14.8	—	—	8	6.9	9	—	11.0	—	2.0	7	14.5	—	—
392	—	475	—	97	64	59	40	—	481	—	499	24.5	223.6	—	12.3	460	—	17	—
—	61.65	—	13.6	13.6	13.6	13.0	—	84.7	—	6.9	—	—	—	—	—	—	14.3	—	1.0272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 104						80		9	15.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		S 15° E 18' S 29° W 20'
		t	—		b	—	cirr. c	—	NE	1		S 29° W 20'
		l	—		c	29	cirr. s	—	E	—		S 70° W 8'
		q	8	5	o	39	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	—		
		r	15		w	—	Nimb.	17	NW	3		
		s	—		m	1			†See	3		
		d	4		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 72						71		15	14.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		N 17° E 12' S 50° E 11' S 50° W 8'
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	1		N 88° E 8' S 30° E 22'
		l	2		c	25	cirr. s	—	E	1		S 24° E 15'
		q	4	2	o	19	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	7		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	33	SW	1		
		h	1		v	—	Cum. st	16	W	—		
		r	10		w	—	Nimb.	9	NW	4		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	3		f	1			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 125						105		26	14.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		S 67° E 15'
		t	—		b	—	cirr. c	5	NE	12		S 37° E 23'
		l	—		c	36	cirr. s	2	E	—		
		q	17		o	24	Str.	5	SE	—		
		u	2		g	2	W-c	1	S	3		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	45	SW	—		
		h	8		v	—	Cum. st	10	W	1		
		r	26		w	1	Nimb.	32	NW	5		
		s	—		m	5			†See	—		
		d	—		f	4			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 109						136		15	13.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 5° E 7' S 61° E 6' S 64° W 9'
		t	—		b	2	cirr. c	4	NE	—		N 8° E 14' S 52° E 18'
		l	3		c	42	cirr. s	—	E	1		N 67° E 24' S 47° E 23'
		q	16		o	21	Str.	7	SE	—		S 37° E 19'
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	64	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	20	W	8		
		r	12	2	w	—	Nimb.	38	NW	6		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	4		f	2			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 89						78		8	13.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		N 15° E 9' S 15° E 32'
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	5		c	20	cirr. s	—	E	1		
		q	12		o	20	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	45	SW	—		
		h	6		v	—	Cum. st	10	W	3		
		r	17		w	—	Nimb.	18	NW	3		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	4		f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
08.	74.	5.	8h N.	Schwerer Sturm aus NNE mit harten Böen; nachdem der Wind nordwestlich gegangen ist, werden die Böen leichter. Wolkenzug aus W.
17.	74.	18.	10h N.	Harter Sturm aus SW mit starken Regenschauern. Um 11h läuft der Wind in einer starken Böe westlich und flaut ab.
19.	78.	11.	12h N.	Sehr schwerer Sturm aus NE, der 30 Stunden anhält, dann abflaut und nach ESE holt.
35.	73.	9.	4h M.	Seit 36 Stunden anhaltend stürmischer Wind aus SW. Seit zwei Tagen starke südöstliche Versetzung.
37.	73.	3.	12h N.	Rauhes Wetter; Sturm aus W mit schweren, rasch aufeinander folgenden Hagelböen; starkes Blitzen im NNW.
38.	72.	7.	8h N.	Stürmischer WSW-Wind mit wilder, unregelmässiger See.
	77.	21.	8h N.	Der Wind zieht von S nach E und wächst mit schweren Böen zum Sturme an. Das Wetter ist dick und regnerisch, die See sehr hoch und wild, als wenn hier ein Orkan geweht hätte.
39.	73.	27.	12h M.	Sturm aus WSW; nach vorhergehendem Blitzen im NW springt der Wind in diese Richtung und nimmt an Stärke ab.
46.	73.	8.	8h M.	Stürmischer SW-Wind mit Regen, Hagelböen und hohem Seegang aus NW.
	73.	13.	12h N.	Der Wind verändert sich in einer Regenböe von SSW 8 nach NW 5.
48.	74.	15.	4h M.	Steifer Wind aus WNW mit Böen; Blitzen im NNE; sehr hohe See aus W.
49.	72.	31.	8h N.	Schwerer, 24 Stunden anhaltender Sturm aus WNW mit orkanartigen Böen.

Sonstige Bemerkungen.

07.	73.	12.	4h M.	Obere Cir.-Wolken aus N, die untern Cumuli aus W ziehend; Wind SW.
09.	73.	13.	12h N.	Seit 40 Stunden anhaltender Regen und Nebel bei SSW-Wind.
18.	75.	14.	8h N.	Starke Regenschauer mit heftigem Blitzen; vorher weht ein schwerer NW-Sturm.
27.	72.	8.	12h N.	Einzelne Büsche Sargasso-Kraut.
28.	74.	29.	8h M.	Die Cir.-Wolken ziehen aus NW bei leichtem ESE-Winde. Sehr hoher Seegang aus NW und ESE.
36.	72.	9.	8h N.	Oefteres Blitzen im N und NE. Wind SW 4.
	72.	10.	12h N.	Starkes Meerleuchten.
	77.	18.	12h N.	Einzelne Sternschnuppen.
47.	76.	2.	4h M.	Obere Wolken ziehen aus SE, untere aus WSW; Wind SW 6. Einzelne Büsche Sargasso-Kraut.

Höchster Barometerstand: **777.5** mm am 30. Januar 1874 in 43° n. Br. und 28° w. L. bei leichtem E-Winde und ruhigem Wetter.

Niedrigster „ „ : **734.2** mm am 9. Januar 1873 in 43° n. Br. und 25° w. L. bei W-Sturm mit Gewitter und schweren Hagel- und Regenböen.

Höchste Lufttemperatur: **18.9**° Cels. am 1. Januar 1875 in 40° n. Br. und 26° w. L. bei stürmischem WSW-Winde und bedeckter Luft.

Niedrigste „ „ : **7.0**° Cels. am 19. Januar 1874 in 40° n. Br. und 25° w. L. bei frischem WNW-Winde, bedeckter Luft und zeitweiligen Hagelschauern.

Quadrat 147c. ....

Windbeobachtungen

Position		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45° — 46°	20°—21°	25	3	1	—	—	—	1	1	—	2	4	2	2	1	—	2	4	—	2	—	—	4
	21°—22°	18	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	5	4	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	22°—23°	20	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	6	6	3	—	1	—	—	—	—	—	2
	23°—24°	20	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	5	5	2	1	2	—	—	—	—	4
	24°—25°	13	1	—	—	2	—	—	—	—	2	2	1	—	3	1	—	1	—	—	—	—	3
46° — 47°	20°—21°	20	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	3	5	1	—	2	2	—	—	—	1	4
	21°—22°	13	—	—	—	—	—	—	2	—	5	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
	22°—23°	31	3	2	1	1	1	1	4	—	3	2	3	1	3	1	3	1	—	1	—	—	5
	23°—24°	16	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	2	1	2	—	4	1	—	—	—	—	4
	24°—25°	9	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	20°—21°	23	—	—	—	—	—	1	1	1	4	2	3	5	2	1	—	—	2	1	—	—	3
	21°—22°	17	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	3	1	2	—	—	—	—	2	—	—	2
	22°—23°	9	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
48° — 49°	20°—21°	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49° — 50°	20°—21°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	263	9	3	2	3	2	4	**19**	6	**35**	**30**	**38**	**37**	**33**	**7**	**15**	**11**	2	7	—	1	**38**
	Mittlere Windstärke		2.9	1.7	3.5	2.7	2.0	1.8	2.3	5.0	5.9	7.2	6.3	5.9	6.8	5.3	5.1	4.0	1.5	0	—	10.0	8.8

Januar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
22	69.4	24	13.2	(3) 13.3	(5) 13.2	(1) 12.5	2	86.5	27	7.8	29	28.5	15.5	—	—	23	13.1	—	—
17	62.5	20	13.0	(2) 12.4	(3) 13.9	(3) 13.7	1	85.0	21	7.1	21	2.0	7.5	—	—	19	12.9	—	—
17	61.0	17	13.0	—	(4) 13.2	(2) 12.7	2	84.0	20	5.8	20	—	9.5	—	0.5	17	13.1	—	—
19	55.8	20	11.5	(3) 11.7	(5) 11.5	(3) 9.8	1	93.0	21	7.9	21	2.0	11.8	—	5.5	19	12.4	1	1.0292
13	58.3	14	12.5	(2) 13.4	(1) 10.0	(1) 13.0	1	95.0	12	8.3	14	—	10.5	—	—	14	13.3	3	1.0284
18	63.5	17	12.4	(5) 12.8	(2) 12.2	(4) 12.2	2	91.0	20	6.7	21	1.0	12.3	—	—	16	12.7	—	—
12	60.7	12	12.6	(1) 12.5	(1) 12.5	—	—	—	13	6.8	13	4.0	3.0	—	—	13	13.0	1	1.0292
29	62.2	31	11.6	(8) 11.0	(3) 11.9	(6) 11.8	—	—	30	6.1	31	4.0	2.5	—	—	31	12.9	1	1.0292
16	60.1	19	12.0	(1) 9.4	(3) 13.5	(5) 10.4	1	97.0	18	7.1	19	—	4.0	—	—	18	13.1	—	—
9	58.4	10	11.2	(1) 12.8	(1) 9.6	(1) 6.4	—	—	10	8.1	12	—	2.0	—	—	10	12.9	—	—
25	63.0	27	11.9	(4) 12.2	(6) 11.2	(4) 11.8	—	—	22	8.0	27	—	13.0	—	—	27	12.5	—	—
15	66.6	22	12.3	(4) 13.1	(4) 13.0	(1) 11.2	—	—	19	7.5	22	1.0	4.0	—	—	21	12.9	—	—
13	63.0	16	12.3	(4) 11.7	—	(6) 12.1	—	—	15	6.3	16	3.0	8.5	—	—	16	13.1	—	—
7	60.7	11	11.6	(3) 11.5	(1) 12.2	(2) 12.0	—	—	9	5.8	11	—	3.0	—	0.5	9	13.2	—	—
6	63.6	8	12.1	(1) 10.6	(3) 12.2	—	—	—	8	7.6	8	—	12.0	—	—	8	13.2	1	1.0262
10	55.2	13	11.3	(4) 12.3	(1) 9.9	(2) 12.0	—	—	10	6.1	13	—	8.5	—	0.5	11	12.1	1	1.0260
10	46.8	10	9.4	(3) 9.6	(2) 9.0	—	—	—	10	7.3	10	—	15.5	—	0.5	10	11.8	—	—
10	53.2	12	10.4	(1) 11.2	—	(4) 9.7	—	—	12	6.6	12	—	5.0	—	0.3	12	12.0	2	1.0266
14	51.7	14	10.0	(4) 10.1	(4) 10.6	(3) 10.2	—	—	14	7.6	14	—	12.5	—	0.5	14	12.0	—	—
15	57.2	15	10.1	(2) 12.0	(1) 11.8	(2) 12.2	—	—	14	7.3	15	4.0	11.5	—	—	15	12.0	—	—
38	54.3	39	9.8	(3) 9.2	(6) 10.7	(9) 8.8	—	—	40	7.9	40	10.0	39.7	2.0	5.5	39	11.5	—	—
34	56.4	37	9.7	(7) 10.2	(11) 9.2	(3) 11.3	—	—	37	7.9	37	13.5	35.0	3.0	9.0	37	11.5	—	—
35	53.8	38	9.6	(7) 10.4	(4) 9.6	(7) 9.8	—	—	38	6.9	38	14.0	35.0	2.0	5.0	38	11.6	—	—
37	55.6	39	9.3	(2) 5.9	(5) 9.2	(7) 8.1	—	—	39	7.7	39	0.5	34.0	—	2.5	39	11.6	—	—
32	54.6	35	9.0	(10) 8.9	(8) 10.2	—	—	—	35	7.8	35	—	30.5	—	2.3	35	11.7	1	1.0261
473	—	520	—	85	84	76	10	—	514	—	538	84.5	346.3	7.0	32.6	511	—	11	—
—	58.16	—	11.0	11.0	9.7	10.7	—	89.3	—	7.3	—	—	—	—	—	—	12.3	—	1.0277

Monat

Quadrat 147c. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 123					77		13		12.9° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		S 63° E 19′ S 34° W 20′
	t	—		b	—	cirr. c	5	NE	1		S 45° W 6′
	l	4		c	25	cirr. s	1	E	—		S 48° W 7′
	q	14	5	o	34	Str.	16	SE	—		S 73° W 10′
	u	—		g	—	W-c	1	S	3		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	38	SW	3		
	h	4	3	v	—	Cum. st	5	W	2		
	r	16	8	w	1	Nimb.	11	NW	4		
	s	—		m	1			†See	—		
	d	6		f	7			glatt	—		

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
46°—47° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111					78		19		12.9° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 46° E 13′ S 73° W 10′
	t	—		b	1	cirr. c	3	NE	—		N 87° E 6′
	l	1		c	43	cirr. s	3	E	—		
	q	9		o	32	Str.	2	SE	—		
	u	—		g	3	W-c	—	S	6		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	56	SW	—		
	h	—		v	—	Cum. st	4	W	4		
	r	11	1	w	—	Nimb.	7	NW	7		
	s	—		m	—			†See	—		
	d	6		f	4			glatt	—		

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
47°—48° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 86					52		2		12.9° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
	t	—		b	2	cirr. c	2	NE	—		
	l	—		c	34	cirr. s	2	E	—		
	q	3		o	29	Str.	1	SE	—		
	u	1		g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	33	SW	—		
	h	1		v	—	Cum. st	7	W	—		
	r	7		w	1	Nimb.	7	NW	2		
	s	—		m	1			†See	—		
	d	7		f	—			glatt	—		

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
48°—49° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 73					57		—		12.0° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		
	t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		
	l	2		c	18	cirr. s	1	E	—		
	q	2	4	o	24	Str.	2	SE	—		
	u	—		g	2	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	30	SW	—		
	h	3		v	—	Cum. st	2	W	—		
	r	13		w	—	Nimb.	18	NW	—		
	s	—		m	2			†See	—		
	d	2		f	1			glatt	—		

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
49°—50° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 197					167		4		11.6° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		N 52° E 22′ S 45° W 6′ N 64° W 16′
	t	—		b	4	cirr. c	3	NE	—		N 40° W 16′
	l	1		c	54	cirr. s	—	E	—		
	q	17	3	o	82	Str.	9	SE	—		
	u	—		g	—	W-c	—	S	1		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	86	SW	—		
	h	—		v	—	Cum. st	13	W	3		
	r	19		w	2	Nimb.	51	NW	—		
	s	—		m	2			†See	—		
	d	7		f	6			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
53.	73.	1.	8^h M.	Sehr starker Sturm aus WSW mit harten Hagel- und Regenböen. Bar. 742 mm.
54.	77.	23.	8^h N.	Der Wind geht von N 5 bei zunehmender Bewölkung langsam nach W und dann, mit Böen zunehmend, rasch nach SW, aus welcher Richtung 14 Stunden lang ein Sturm weht.
60.	77.	24.	8^h N.	Nach einem SW-Sturm von 14 Stunden Dauer tritt plötzliche Stille mit starkem Regen ein. Um 9^h N. springt leichte Briese aus N auf.
61.	75.	4.	6^h M.	Steifer W-Wind mit Regenböen. Um $7^1/_2{}^h$ M. geht der Wind nach SW und wächst mit schweren Böen zum Sturme an. Wildes Aussehen der Luft.
90.	75.	23.	8^h N.	W-Sturm mit orkanartigen Böen. Der Wind krimpt durch SW und SE bis E, an Stärke bedeutend abnehmend.
91.	73.	31.	12^h M.	Stürmischer WSW-Wind mit sehr harten Böen und grellem Blitzen zwischen NW und SW.

Sonstige Bemerkungen.

50.	74.	25.	12^h N.	30 Stunden anhaltender Nebel bei leichtem nördlichen Winde.
51.	77.	20.	4^h M.	Mehrere Sternschnuppen. Wetterleuchten im NW und NE.
52.	72.	11.	4^h M.	Blitzen im NE und E; gutes Wetter.
53.	73.	5.	4^h M.	Sehr schwere, rasch aufeinanderfolgende Hagelböen.
60.	73.	16.	4^h M.	Grosser Hof um den Mond.
	74.	15.	12^h N.	Von $8^1/_2{}^h$ bis 10^h N. helles Nordlicht. Sehr unbeständiges Wetter. Hohe, wilde See aus WNW und NW.
62.	76.	4.	8^h N.	Sehr viele Sternschnuppen bis 12^h N.
	76.	6.	4^h M.	Häufiges Blitzen im SE bei flauem Winde aus SE und bedeckter Luft.
63.	73.	3.	12^h N.	Eine Feuerkugel im SW.
72.	74.	4.	12^h N.	Hof um den Mond.
81.	73.	24.	12^h N.	Wetterleuchten im NE bei mässiger WSW-Briese.

Höchster Barometerstand: **781.9** mm am 30. Januar 1874 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem E-Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **730.0** mm am 26. Januar 1869 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei orkanartigem Sturme aus SW mit heftigen Regen- und Hagelböen.

Höchste Lufttemperatur: **15.9**° Cels. am 22. Januar 1874 in 45° n. Br. und 21° w. L. bei mässigem SW-Winde und schönem Wetter.

Niedrigste " " : **3.8**° Cels. am 29. Januar 1873 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei NW-Sturm mit heftigen Hagelböen und bei bedecktem Himmel.

Quadrat 147d.

Position			Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme				
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	25°—26°	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	—	2	—	1	2
	26°—27°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	28°—29°	7	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	14	—	—	—	—	—	1	3	—	3	1	1	1	1	—	2	—	1	—	—	—	—	2
46°—47°	25°—26°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—
	27°—28°	11	1	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	29°—30°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2
47°—48°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1
	26°—27°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	1
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
48°—49°	25°—26°	6	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	2
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
49°—50°	25°—26°	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen. .	130	4	1	1	1	2	2	5	2	**16**	**10**	**19**	**7**	**34**	**17**	5	**3**	1	—	4	—	11	**24**
	Mittlere Windstärke		6.8	2.0	2.0	9.0	5.5	4.0	4.8	5.0	5.8	5.0	7.2	6.0	6.7	7.1	5.8	6.7	1.0	0	8.3	—	8.8	9.2

…ometer …00 mm +	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
			Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
55.1	11	12.4	(2) 13.7	(3) 11.0	—	1	91.0	10	8.0	11	—	13.0	—	—	10	13.4	—	—
56.9	8	12.6	(2) 13.6	—	(2) 11.8	—	—	8	5.9	8	—	3.0	—	—	8	13.8	—	—
57.8	8	12.5	—	(3) 12.0	(1) 12.8	—	—	8	7.5	8	—	4.0	—	—	8	14.6	—	—
62.3	8	14.1	(1) 14.8	(2) 14.1	—	—	—	6	7.0	8	1.0	9.5	—	—	7	14.6	—	—
64.5	16	12.5	(4) 12.6	(2) 13.0	(4) 10.9	—	—	15	6.6	17	—	6.0	—	2.5	16	14.3	—	—
59.9	16	11.6	(3) 11.6	(5) 11.6	(1) 9.4	—	—	14	6.7	16	—	11.0	—	0.5	15	13.0	—	—
56.3	13	11.5	(2) 10.0	—	(3) 12.7	—	—	12	6.1	13	—	10.5	—	0.5	13	13.3	—	—
61.5	15	11.7	(2) 12.4	(4) 12.1	(2) 12.6	—	—	13	5.2	15	—	3.5	—	—	13	13.0	—	—
57.7	13	11.5	(4) 9.8	(1) 12.2	(2) 12.0	—	—	13	7.3	13	—	4.5	—	—	13	12.6	1	1.0272
57.5	9	11.4	(1) 11.9	(2) 12.4	(3) 10.7	—	—	9	6.3	9	—	5.0	—	2.0	9	12.8	—	—
56.1	6	11.4	—	(2) 10.4	(1) 11.2	—	—	6	8.1	6	7.0	8.0	—	—	6	12.2	—	—
58.7	15	11.5	(2) 11.8	(3) 10.4	(2) 9.4	—	—	15	8.2	15	2.5	15.5	—	1.0	15	12.7	—	—
59.0	10	11.1	(2) 11.1	(1) 12.0	—	—	—	10	7.3	10	—	9.5	—	1.5	10	13.2	—	—
60.3	9	10.5	(1) 11.2	(1) 11.2	(2) 12.2	—	—	9	7.3	9	—	9.0	4.0	5.0	9	13.3	—	—
58.5	9	10.0	(4) 9.1	(2) 8.1	(1) 11.9	—	—	9	7.4	9	—	10.0	—	4.0	9	13.0	—	—
55.6	24	10.2	(5) 10.8	(6) 9.3	(2) 12.5	—	—	24	7.1	24	4.0	22.5	—	1.0	24	12.3	—	—
59.0	20	9.4	—	(2) 9.0	(5) 8.7	—	—	20	7.3	20	—	20.0	—	0.5	20	12.1	—	—
57.7	21	10.2	(8) 9.2	(1) 13.9	(3) 10.7	—	—	21	8.3	21	—	16.2	0.5	3.0	21	12.2	1	1.0260
59.1	22	10.0	(5) 9.6	(4) 11.2	(6) 9.2	—	—	22	7.7	22	—	12.8	0.5	4.5	22	12.0	—	—
56.5	24	10.1	(5) 10.0	(2) 9.4	(4) 10.0	—	—	24	7.2	24	—	13.5	—	4.0	24	12.0	—	—
52.6	33	8.7	(3) 8.8	(7) 9.4	(7) 9.1	—	—	33	7.6	33	—	28.8	—	2.5	33	11.4	1	1.0261
54.6	34	9.4	(5) 10.8	(4) 6.7	(5) 8.1	—	—	34	6.6	34	—	19.5	—	4.0	34	11.7	1	1.0261
51.6	31	9.1	(7) 8.5	(4) 10.4	(9) 9.6	—	—	31	7.3	31	—	20.5	—	4.0	31	11.5	1	1.0261
51.9	34	9.0	(8) 8.6	(5) 9.1	(5) 6.8	—	—	34	7.2	34	0.5	21.5	—	3.0	34	11.6	—	—
53.4	27	9.0	(7) 7.9	(2) 10.3	(7) 9.0	—	—	27	6.5	27	—	24.5	—	4.2	27	11.6	—	—
—	436	—	83	68	77	1	—	427	—	437	15.0	321.8	5.0	47.7	431	—	5	—
56.05	—	10.3	10.0	10.4	9.8	—	91.0	—	7.1	—	—	—	—	—	—	12.3	—	1.0263

Quadrat 147d.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 56					38		4			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 2° E 20′ S 56° W 8′ N 84° W 11′
		t	—		b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	1	1	c	20	cirr. s	1	E	2		
		q	4	1	o	20	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	14.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	1		
		r	6		w	—	Nimb.	7	NW	—		
		s	—		m	1			†See	1		
		d	2		f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 78					66		10			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		S 26° W 24′
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	—		
		l	1		c	26	cirr. s	1	E	—		
		q	15	1	o	11	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	12.9° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	50	SW	—		
		h	4		v	—	Cum. st	3	W	6		
		r	14		w	—	Nimb.	7	NW	3		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 58					44		2			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 36° W 14′
		t	—		b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	—		c	15	cirr. s	—	E	—		
		q	2	1	o	19	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	12.9° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	3		v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	12		w	—	Nimb.	22	NW	1		
		s	1		m	—			†See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 122					109		5			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		E 9′ S 27° W 14′ N 61° W 15′
		t	—		b	2	cirr. c	1	NE	—		S 71° E 15′ N 54° W 9′
		l	—		c	35	cirr. s	1	E	—		
		q	10	1	o	44	Str.	3	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	12.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	60	SW	2		
		h	3		v	—	Cum. st	8	W	—		
		r	16		w	—	Nimb.	31	NW	1		
		s	1		m	2			†See	—		
		d	6		f	1			glatt	—		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 150					143		11			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	2		
		t	—		b	6	cirr. c	2	NE	2		
		l	2		c	46	cirr. s	1	E	—		
		q	10	4	o	53	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	11.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	76	SW	1		
		h	2		v	—	Cum. st	16	W	8		
		r	17		w	—	Nimb.	44	NW	3		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	9		f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	76.	2.	4^h N.	Der Wind springt in einer Böe von SSW 10 nach WNW 8. Sehr hohe, sich kreuzende See.
56.	75.	2.	8^h N.	Der Wind krimpt von W nach SW; von 8^h bis 12^h N. heftiges Blitzen um den ganzen Horizont.
59.	73.	31.	12^h N.	Sehr unbeständiges böiges Wetter. Zwischen den Böen sehr flauer und umlaufender Wind. Blitzen von NW bis SW.
75.	76.	31.	12^h M.	Sturm aus SW; um 2^h N. springt der Wind nach NW mit aufklarendem Wetter, doch ohne Abnahme der Windstärke.
78.	70.	30.	12^h M.	Sehr schwere Schnee- und Hagelböen; hohe wilde See.
95.	69.	27.	12^h M.	Schwerer, 24 Stunden anhaltender SW-Sturm mit starken Hagelschauern.
96.	69.	12.	8^h N.	Der Wind springt von SSW 9 nach N 9. Helles Nordlicht.
97.	70.	8.	8^h N.	Schwerer Sturm aus NW, welcher 36 Stunden anhält. Bei sehr heftigen Böen erscheinen Elmsfeuer auf allen Toppen.
98.	73.	24.	8^h N.	Stürmisches Wetter; Wind SW 9 mit Regen- und Hagelböen; Elmsfeuer auf allen Toppen und Raanocken.

Sonstige Bemerkungen.

65.	76.	20.	4^h M.	Zwischen 12^h und 4^h M. 6 sehr hell leuchtende Sternschnuppen im Osten.
68.	71.	30.	4^h M.	Sehr regnerisches Weter; starkes Blitzen im NW.
86.	73.	25.	12^h N.	Schwaches Nordlicht.
97.	73.	6.	8^h N.	Hof um den Mond, ziemlich klarer Himmel.

Höchster Barometerstand: **781.6** mm am 11. Januar 1870 in 48° n. Br. und 26° w. L. bei steifem NW-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigster " ": **723.6** mm am 26. Januar 1869 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei stürmischem SSW-Winde und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **15.4**° Cels. am 8. Januar 1872 in 46° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem WSW-Winde und regnerischem Wetter.

Niedrigste " ": **3.1**° Cels. am 6. Januar 1873 in 49° n. Br. und 26° w. L. bei NW 8 mit Regen- und Hagelböen.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	20°—21°	6	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	8	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	2
	23°—24°	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	2	1	—	3	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	15	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	5	—	1	2	2	—	—	—	—	—	1
42° — 43°	20°—21°	7	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	21	2	3	—	—	—	1	—	2	1	3	—	1	—	—	2	—	6	—	—	—	—	2
	22°—23°	14	2	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	4	—	2	—	2	—	—	—	2	1	—
	23°—24°	21	—	2	1	3	1	1	—	—	1	—	3	3	3	1	1	1	—	—	6	—	1	1
	24°—25°	12	2	—	—	—	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	3	1	—	—	1	1	—	1
43° — 44°	20°—21°	18	1	3	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	—	3	2	—	—	—	—	1	2
	21°—22°	16	4	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	1	3	1	—	—	—	—	1	1
	22°—23°	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	2	1	—	—	—	—	—	2	3
	23°—24°	14	2	—	—	4	1	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	28	—	—	—	—	3	—	1	—	3	2	5	5	2	4	3	—	—	—	—	—	6	4
44° — 45°	20°—21°	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	2	2	4	1	1	—	—	—	—	4	2
	21°—22°	14	—	—	—	1	1	—	1	—	1	2	1	—	1	1	2	1	2	—	—	—	1	—
	22°—23°	23	1	—	2	1	—	—	1	1	4	—	5	1	1	6	—	—	—	—	—	—	4	6
	23°—24°	33	—	2	6	1	—	—	—	3	6	—	2	3	3	4	2	—	—	1	—	—	1	5
	24°—25°	17	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	1	2	2	6	1	—	—	—	—	2	4	2
Fünfgrad-Feld	Summen . .	335	21	17	13	13	12	3	6	12	21	**25**	**40**	**33**	**27**	**36**	**31**	**15**	8	2	7	5	26	**34**
	Mittlere Windstärke		4.8	5.4	4.1	5.2	3.5	6.0	4.2	6.4	6.0	5.3	6.2	5.8	6.4	5.9	6.4	4.3	2.2	0	10.3	8.0	8.7	8.6

Februar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
8	66.0	8	14.3	(1) 13.3	(1) 13.8	—	1	97.0	8	5.2	8	—	1.0	—	—	7	14.4	—	—
4	66.4	6	13.2	(2) 13.5	—	—	2	91.0	6	7.5	6	—	1.0	—	—	5	13.9	—	—
3	68.2	4	12.7	—	(1) 14.8	(2) 10.8	2	91.5	4	6.0	4	—	1.0	—	—	3	13.6	—	—
6	64.0	6	15.2	(3) 15.4	—	(2) 14.9	2	91.5	6	7.0	6	—	1.5	—	—	4	14.9	—	—
5	64.3	5	13.9	(1) 12.5	(1) 15.0	(1) 13.1	2	89.0	5	5.8	5	—	1.5	—	—	4	14.2	—	—
6	71.8	10	11.7	(1) 12.8	(3) 11.3	(1) 13.3	8	78.1	10	5.1	10	—	—	—	0.5	4	12.7	—	—
5	59.6	6	11.5	—	(1) 9.4	—	—	—	6	5.5	6	—	0.5	—	—	6	13.7	—	—
9	58.3	9	14.4	—	(2) 15.0	—	—	—	9	6.6	9	2.0	10.5	—	—	9	14.3	2	1.0266
9	61.0	12	13.7	(2) 13.2	(3) 13.8	(1) 14.1	—	—	13	6.2	13	—	11.5	—	1.0	13	14.0	—	—
9	62.0	15	14.2	(3) 13.9	(1) 14.6	(2) 12.8	—	—	13	7.4	16	—	11.5	—	—	16	14.4	1	1.0273
8	64.0	10	12.2	(3) 12.5	—	(1) 11.9	—	—	10	6.2	10	—	4.0	—	4.0	10	13.4	—	—
14	60.8	22	13.5	(4) 11.0	(4) 15.7	(6) 12.1	—	—	22	5.9	22	—	1.5	—	—	21	14.0	—	—
7	61.1	15	13.7	(6) 13.6	(2) 13.6	(2) 14.1	1	98.0	13	6.8	15	0.5	10.8	—	—	15	13.9	1	1.0262
13	70.1	20	13.2	(4) 12.9	(1) 11.5	(3) 12.9	2	93.0	18	8.6	21	—	5.0	—	0.5	20	13.6	2	1.0274
11	69.3	12	14.2	(2) 14.7	(5) 14.6	—	—	—	12	7.7	12	—	7.5	—	—	12	13.5	1	1.0284
12	64.4	18	12.9	(5) 13.3	(3) 12.4	(2) 12.9	2	74.5	17	6.9	18	4.5	1.0	—	2.0	17	13.1	—	—
11	66.7	16	13.5	(1) 12.7	(2) 13.4	(2) 13.8	2	90.5	14	7.2	16	—	11.0	—	—	16	13.2	1	1.0273
10	61.1	12	13.9	(3) 13.7	(2) 13.4	—	1	99.0	11	7.5	12	—	8.5	—	—	10	13.4	2	1.0279
12	70.9	14	13.0	(1) 14.0	(1) 12.0	(3) 13.8	—	—	12	7.3	14	—	0.5	—	—	12	13.1	—	—
24	59.5	24	12.5	(9) 13.1	(1) 10.2	(5) 12.5	2	95.0	28	5.7	30	2.0	16.0	—	3.0	23	13.5	—	—
10	58.8	14	12.7	(5) 12.7	(2) 14.2	(1) 13.8	1	99.0	14	8.0	15	0.5	19.0	—	3.5	12	12.9	2	1.0278
11	63.3	13	12.6	(3) 12.3	(1) 12.9	(3) 12.3	2	96.0	11	6.9	14	—	4.5	—	1.0	11	13.0	—	—
19	57.3	22	12.8	(1) 12.8	(5) 12.6	(4) 12.6	1	99.0	23	6.3	25	—	9.0	—	1.0	20	13.1	—	—
31	62.8	30	12.5	(7) 12.6	(2) 12.0	(2) 10.2	2	98.0	34	6.5	36	12.0	8.0	—	—	25	13.0	—	—
16	59.0	18	12.3	(3) 13.4	(4) 10.5	(4) 12.2	—	—	19	5.7	19	—	9.0	—	—	15	12.9	—	—
273	—	341	—	70	48	47	33	—	338	—	362	21.5	155.3	—	16.5	310	—	12	—
—	62.85	—	13.1	13.1	13.2	12.7	—	89.0	—	6.6	—	—	—	—	—	—	13.5	—	1.0273

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.		
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	33					33		13				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3				N 34° W 19′
		t	—		b	—	cirr. c.	5	NE	—				
		l	—		c	10	cirr. s	2	E	—				
		q	1		o	7	Str.	6	SE	—				
		u	—		g	9	W-c	1	S	—	14.2° C.			
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—				
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	2				
		r	4		w	—	Nimb.	1	NW	7				
		s	—		m	1			† See	—				
		d	—		f	—			glatt	1				
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	57					47		9				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		N 25′ E 14′	S 49° E 11′	W 8′
		t	—		b	—	cirr. c.	2	NE	1		N 32′ E 14′		
		l	1		c	24	cirr. s	1	E	—		N 56′ E 9′		
		q	6		o	12	Str.	3	SE	—				
		u	—		g	2	W-c	1	S	—	14.0° C.			
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—				
		h	1		v	—	Cum. st	7	W	3				
		r	9		w	—	Nimb.	8	NW	5				
		s	—		m	—			† See	—				
		d	2		f	—			glatt	—				
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	89					63		25				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	4				N 51° W 16′
		t	—		b	2	cirr. c	9	NE	6				N 45° W 18′
		l	—		c	30	cirr. s	1	E	3				
		q	6	2	o	25	Str.	12	SE	—				
		u	—		g	3	W-c	5	S	3	13.7° C.			
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	21	SW	4				
		h	2		v	—	Cum. st	5	W	3				
		r	10		w	—	Nimb.	10	NW	1				
		s	—		m	3			† See	—				
		d	5		f	1			glatt	1				
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	97					67		24				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	6		N 13′	E 11′	S 19° W 11′
		t	—		b	2	cirr. c	1	NE	3		N 56° E 7′	S 45° E 7′	S 20° W 13′
		l	—		c	37	cirr. s	—	E	—				S 28° W 9′
		q	10		o	30	Str.	5	SE	—				
		u	—		g	1	W-c	5	S	3	13.8° C.			
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	41	SW	—				
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	7				
		r	10		w	—	Nimb.	9	NW	5				
		s	—		m	3			† See	—				
		d	3		f	1			glatt	—				
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	113					94		30				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	7		N 45° E 10′	S 24° W 7′	N 46° W 15′
		t	—		b	4	cirr. c	7	NE	4			S 30° W 16′	
		l	—		c	36	cirr. s	2	E	—				
		q	8		o	28	Str.	26	SE	1				
		u	—		g	2	W-c	2	S	9	13.0° C.			
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	2				
		h	3		v	—	Cum. st	8	W	1				
		r	15		w	3	Nimb.	15	NW	6				
		s	—		m	8			† See	—				
		d	1		f	5			glatt	—				

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
10.	72.	10.	8^h N.	Ein schwerer SW-Sturm, von Gewitter und Hagelschauern begleitet; sehr hohe unregelmässige See.
13.	74.	5.	8^h M.	Bei stürmischem SSE-Winde anhaltender Regen; darauf plötzliches Umspringen des Windes nach NNW mit abnehmender Stärke und bei aufklarender Luft.
14.	74.	14.	12^h M.	Steifer unbeständiger WNW-Wind mit harten Böen, begleitet von einer ungestümen See.
31.	77.	1.	8^h N.	Während einer heftigen Regenböe schiesst der Wind aus nach NW.
34.	70.	6.	4^h M.	Orkanartiger Sturm aus WSW (11). Bar. 740.5 mm. Nordwestlich drehend nimmt derselbe ab.
44.	76.	12.	4^h N.	Bei fast klarem Himmel nimmt der WNW-Wind bis zum Sturme (10) zu. Später abnehmender Wind bei beziehendem Himmel.

Sonstige Bemerkungen.

13.	73.	6.	4^h N.	Barometer fallend, obwohl sich das Wetter zu bessern scheint. Hohe See aus WNW.
13.	75.	26.	4^h N.	Mässiger NNW-Wind und gelegentlich heftige Regenböen; hohe NE-Dünung.
20.	72.	5.	4^h M.	Mässiger NNW-Wind, die Cirri-Wolken ziehen aus WNW.
42.	76.	25.	4^h M.	Meerleuchten, in einzelnen Punkten sehr hell aufblitzend.
43.	78.	25.	4^h N.	Starker Thau. Frischer S-Wind. Temperatur 14° Cels.

Höchster Barometerstand: **781.2** mm am 20. Februar 1877 in 43° n. Br. und 23° w. L. bei mässigem ESE-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigster " " **:** **735.9** mm am 10. Februar 1870 in 44° n. Br. und 23° w. L. bei leichtem SW-Winde und klarer Luft.

Höchste Lufttemperatur: **19.1**° Cels. am 27. Februar 1869 in 42° n. Br. und 21° w. L. bei leichten umlaufenden Winden und schönem Wetter.

Niedrigste " " : **7.2**° Cels. am 11. Februar 1872 in 44° n. Br. und 20° w. L. bei NW-Sturm mit harten Hagelböen.

Windbeobachtungen

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40°—41°	25°—26°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	14	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	2	—	3	—	—	—	—	—
	27°—28°	20	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	2	2	3	2	4	—	—	—	—	1
	28°—29°	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	11	3	7	—	4	—	—	—	—	—	10
	29°—30°	16	—	—	—	1	1	1	—	2	1	4	2	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2
41°—42°	25°—26°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	22	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	5	1	2	2	4	2	—	—	—	—	—
	27°—28°	34	1	2	—	—	2	—	2	1	1	7	4	2	3	1	2	4	—	2	—	1	—
	28°—29°	31	3	2	2	—	—	1	3	—	4	2	3	1	—	3	5	2	—	—	—	—	—
	29°—30°	20	2	1	3	1	—	2	1	—	—	1	2	—	1	3	3	—	—	—	1	—	—
42°—43°	25°—26°	18	—	—	—	—	1	1	2	2	2	2	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
	26°—27°	19	—	—	—	—	—	—	3	2	4	1	7	1	—	1	—	—	—	—	—	1	4
	27°—28°	21	—	—	—	—	3	3	2	5	—	1	—	1	1	2	3	—	—	—	—	4	—
	28°—29°	12	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	1	1	2	1	2	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	11	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
43°—44°	25°—26°	24	—	—	—	—	1	1	—	3	3	2	6	4	1	1	2	—	—	—	—	3	8
	26°—27°	22	—	—	—	—	2	—	3	5	1	3	5	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—
	27°—28°	12	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	11	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	1	2	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	14	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	—	1	3	—	—	1	5	1
44°—45°	25°—26°	9	1	—	—	—	—	—	1	1	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	3
	26°—27°	19	2	—	1	3	—	1	7	—	—	—	2	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—
	27°—28°	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	11	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	6	2	—	—	—	1	—	1
	29°—30°	16	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	4	—
Fünfgrad-Feld	Summen	437	19	7	6	5	11	10	39	**29**	**29**	**46**	**69**	**29**	**35**	**39**	**40**	22	—	2	5	24	33
	Mittlere Windstarke		5.7	2.4	3.8	5.4	5.4	4.4	6.1	7.2	6.6	5.1	6.0	5.8	5.9	7.1	6.2	6.0	—	0	8.2	9.0	9.1

Februar.

…ometer 700mm+	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
			Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
67.2	10	14.1	3 14.2	1 14.8	1 12.8	2	91.0	10	6.8	10	—	5.5	—	—	9	14.6	2	1.0277
65.5	14	14.7	1 11.7	3 15.9	2 14.4	1	91.0	11	5.9	15	—	3.0	—	1.0	13	14.5	—	—
60.9	21	14.4	6 14.6	2 15.6	2 12.6	—	—	18	6.7	22	0.5	12.8	—	3.0	21	14.6	1	1.0279
54.2	31	14 7	7 13.9	4 14.0	7 15.2	—	—	31	5.5	33	—	14.5	—	2.0	28	14.9	1	1.0277
62.7	13	14.0	3 15.2	1 15.2	2 10.5	—	—	15	5.9	16	—	4.0	—	—	12	14.7	—	—
57.2	11	14.2	2 12.5	1 13.8	3 13.9	—	—	11	6.5	11	—	5.0	—	—	10	14.5	1	1.0285
60.7	21	13.6	6 14.1	2 14.2	4 13.4	1	91.0	22	6.8	22	—	4.0	—	—	19	13.8	—	—
63.3	30	12.9	6 12.4	5 12.7	2 11.7	2	94.0	36	6.8	36	—	12.5	—	1.0	28	13.9	1	1.0284
64.9	29	12.5	5 11.5	5 13.2	4 12.1	3	89.3	31	6.5	32	—	6.5	—	0.5	26	14.2	—	—
63.8	18	12.2	3 12.8	3 11.8	5 12.3	1	91.0	20	6.4	20	—	14.0	—	1.0	17	14.1	—	—
65.0	18	14.0	1 17.1	3 13.3	1 13.5	—	—	18	6.7	18	12.0	9.0	—	—	17	13.9	1	1.0276
62.1	13	14.1	3 13.4	3 12.7	2 10.6	—	—	20	7.6	21	—	9.0	—	0.5	14	13.6	—	—
62.2	22	13.0	2 13.0	4 13.7	3 12.9	1	93.0	22	7.0	22	—	6.0	—	2.5	21	14.1	—	—
59.5	14	14.2	3 14.0	1 15.6	2 13.4	1	93.0	14	5.9	14	—	1.0	—	—	12	14.4	—	—
56.9	15	14.2	3 14.5	2 14.4	1 14.1	2	94.0	15	7.5	15	—	8.5	—	—	11	14.7	—	—
54.9	23	13.4	3 11.6	5 13.1	2 14.2	2	97.0	26	6.6	28	0.5	13.5	—	0.5	19	13.6	—	—
57.0	24	13.5	4 13.1	2 14.3	1 14.7	1	92.0	24	7.2	24	1.0	4.5	—	—	21	13.9	—	—
57.8	13	12.7	5 12.5	2 13.2	4 12.8	—	—	12	5.3	13	—	7.5	—	0.5	11	13.8	—	—
50.7	15	11.9	1 11.8	3 12.6	2 9.6	—	—	15	5.1	15	—	4.0	—	—	15	13.6	—	—
48.6	15	12.2	4 11.7	1 17.5	4 11.5	—	—	15	5.6	15	—	3.2	—	1.0	15	13.9	—	—
59.4	9	13.2	1 12.5	1 12.2	1 13.9	—	—	9	6.6	9	—	5.5	—	—	9	13.6	—	—
55.4	18	12.8	6 12.5	2 13.3	5 12.9	—	—	19	6.8	19	2.0	22.5	—	—	18	13.5	—	—
54.5	12	12.0	1 11.9	3 13.5	1 11.9	—	—	12	7.2	12	—	12.5	—	1.2	11	13.2	—	—
55.4	11	12.5	3 12.2	1 10.9	—	—	—	14	6.4	14	—	7.2	—	2.0	10	13.8	—	—
56.4	17	14.6	4 13.9	1 16.2	4 14.6	—	—	16	7.9	18	—	7.0	—	2.0	16	14.0	—	—
—	437	—	86 —	61 —	65 —	17	—	456	—	474	16.0	202.7	—	18.7	403	—	7	—
59.19	—	13.4	13.2	13.6	13.0	—	92.4	—	6.1	—	—	—	—	—	—	14.1	—	1.0279

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 103					80		17		14.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	3		N 40° E 12' S 55° E 7' S 10'
		t	—		b	3	cirr.c	6	NE	—		S 22° W 28'
		l	3		c	36	cirr.s	3	E	—		
		q	8	3	o	18	Str.	13	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	4		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	5		
		h	7		v	—	Cum. st	10	W	2		
		r	18		w	1	Nimb.	10	NW	3		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	1		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 119					113		30		14.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	5		S 14° E 21' S 65° W 17'
		t	—		b	5	cirr.c	3	NE	—		S 77° W 10'
		l	1		c	58	cirr.s	2	E	1		
		q	3		o	30	Str.	21	SE	—		
		u	—		g	4	W-c	3	S	6		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	59	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	2		
		r	10		w	3	Nimb.	10	NW	10		
		s	—		m	5			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102					82		20		14.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		N 11° E 8' S 25° E 14' S 67° W 10'
		t	1		b	—	cirr.c	4	NE	—		N 19° E 20' S 11° E 10' S 70° W 9'
		l	3		c	35	cirr.s	3	E	—		N 74° E 19'
		q	8	1	o	33	Str.	16	SE	3		
		u	2		g	1	W-c	—	S	13		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	20	SW	3		
		h	1		v	—	Cum. st	12	W	—		
		r	7		w	1	Nimb.	22	NW	—		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	3		f	3			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100					88		18		13.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		N 9' S 50° E 19' S 5° W 8'
		t	2		b	2	cirr.c	3	NE	—		N 17° E 18' S 21° W 8'
		l	4		c	40	cirr.s	1	E	—		S 42° W 10'
		q	5		o	22	Str.	10	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	11		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	28	SW	4		
		h	1		v	—	Cum. st	11	W	1		
		r	11		w	—	Nimb.	30	NW	1		
		s	—		m	8			†See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 76					61		4		13.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 40° E 9' S 49° E 9'
		t	—		b	—	cirr.c	1	NE	—		N 41° E 16' S 31° E 8'
		l	1		c	28	cirr.s	2	E	1		
		q	7		o	25	Str.	2	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	34	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	—		
		r	13		w	—	Nimb.	12	NW	—		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
07.	74.	26.	8h M.	Sturm aus NW (10), heftige Hagelböen, stark brechende See.
07.	74.	7.	4h M.	Zunehmende südliche Briese; Mondhof.
08.	74.	7.	8h N.	Orkan aus SW. Anhaltendes Gewitter; auf den Toppen Elmsfeuer. Bar. 745.1 mm.
17.	73.	1.	8h N.	Blitzen im NNW bei mässigem SW-Winde. Der Wind holt allmählich nordwestlich und flaut zur Windstille ab; später krimpt er zurück und frischt wieder auf.
18.	78.	5.	8h M.	Der Wind springt plötzlich von SW nach NW.
27.	70.	4.	12h N.	Bei Böen mit Hagel und Regen anhaltendes Wetterleuchten im N. Der Wind nimmt gegen den 5. 4h Nm. aus WSW bis zum orkanartigen Sturme zu. Im Laufe des folgenden Tages nimmt er, nordwestlich holend, allmählich ab.
38.	74.	27.	12h N.	Sturm aus WSW; Bar. 750.9 mm.
49.	72.	1.	4h M.	Stürmischer WNW-Wind und anhaltend orkanartige Böen mit Hagel und Regen. Der am vorhergehenden Nachmittage beobachtete niedrigste Barometerstand war 742.4 mm.

Sonstige Bemerkungen.

05.	75.	27.	8h M.	Leichte Regenschauer; Mondregenbogen.
06.	77.	4.	12h N.	Während der Nacht starker Thau.
08.	74.	6.	8h N.	Blitzen im W-Horizont. Möven und Schwalben in der Nähe des Schiffes.
09.	75.	22.	12h M.	Seekraut.
15.	73.	3.	8h N.	Dicke Luft von SSE aufkommend; bei eintretendem Staubregen holt der Wind nach SW.
19.	77.	5.	12h N.	Starker Thau bei steifem SW-Winde; Temperatur 14.8° Celsius.
29.	72.	20.	4h N.	Seekraut in einzelnen kleinen Büschen.

Höchster Barometerstand: **770.7** mm am 3. Februar 1876 in 42° n. Br. und 25° w. L. bei leichtem E-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **737.9** mm am 27. Februar 1870 in 43° n. Br. und 29° w. L. bei schwerem NW-Sturm, Regenböen und dicker Luft.

Höchste Lufttemperatur: **21.9**° Cels. am 24. Februar 1869 in 40° n. Br. und 26° w. L. bei frischem WSW-Winde und bezogener Luft.

Niedrigste „ „ : **5.6**° Cels. am 11. Februar 1876 in 41° n. Br. und 28° w. L. bei NW-Sturm mit häufigen Hagel- und Regenschauern.

Quadrat 147c. ....

Position		Windbeobachtungen																					
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45° — 46°	20°—21°	17	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	2	1	2	1	1	3	—	—	—	—	3
	21°—22°	27	—	—	1	1	—	—	1	—	7	—	6	3	2	1	4	1	—	—	—	—	5
	22°—23°	21	2	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	2	3	4	1	1	1	—	—	—	1
	23°—24°	14	2	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	4	1	2	2	—	—	—	—	—	3
	24°—25°	18	2	1	—	—	—	—	—	2	—	1	1	2	1	6	—	2	—	—	1	—	—
46° — 47°	20°—21°	18	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	—	—	—	1
	21°—22°	17	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	2	3	1	1	1	1	—	—	—	2
	22°—23°	19	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	2	—	3	4	3	2	—	—	—	—	1
	23°—24°	17	—	2	1	—	1	—	—	2	3	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	14	—	—	5	1	1	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
47° — 48°	20°—21°	20	1	3	—	1	—	—	—	—	—	2	3	3	5	—	1	—	—	1	—	—	3
	21°—22°	16	—	2	2	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	2	3	1	—	—	—	—	1
	22°—23°	19	—	—	—	2	3	—	1	4	1	—	—	—	2	3	—	1	—	2	—	3	1
	23°—24°	14	—	2	2	1	—	—	—	1	—	1	—	—	5	—	1	—	—	1	—	1	—
	24°—25°	13	—	2	3	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	1	1
48° — 49°	20°—21°	11	—	—	—	5	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	17	—	—	—	3	4	2	—	—	—	2	2	—	3	—	—	—	—	1	—	—	2
	22°—23°	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	23°—24°	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	6	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49° — 50°	20°—21°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1
	22°—23°	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	8	—	—	—	—	1	2	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	339	8	13	16	17	17	7	9	**22**	**35**	**16**	**28**	**30**	**41**	**31**	**25**	14	5	5	1	5	**30**
	Mittlere Windstärke		5.2	4.7	4.0	5.1	3.9	3.4	5.7	5.5	4.7	6.4	6.2	6.0	5.2	5.2	5.7	5.1	2.0	0	9.0	8.8	8.8

…meter 00mm + Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
58.8	18	13.0	3 13.3	3 13.3	3 13.5	—	—	19	7.4	20	—	18.2	—	—	16	13.0	—	—
58.2	28	12.8	8 12.6	5 13.7	4 12.6	—	—	28	7.0	30	—	11.2	—	—	25	13.1	—	—
61.2	19	12.5	4 10.9	1 14.5	—	—	—	22	6.0	22	—	4.0	—	—	17	13.2	1	1.0277
59.8	15	11.8	3 11.8	1 13.3	5 12.0	—	—	16	5.9	16	—	2.2	—	1.0	15	13.3	—	—
57.6	15	11.0	1 6.4	4 12.9	2 9.6	—	—	18	4.2	19	—	1.5	—	0.5	15	12.9	—	—
57.1	18	11.7	4 11.2	1 11.5	1 11.0	—	—	19	6.8	19	9.0	19.0	—	0.5	18	12.5	—	—
58.4	16	11.3	1 9.3	4 12.2	2 9.0	—	—	18	5.7	18	3.0	14.5	—	—	16	12.6	—	—
54.8	19	11.5	5 11.3	4 10.8	1 9.3	—	—	20	7.2	20	7.0	14.0	—	2.0	20	12.4	—	—
54.6	17	11.8	3 12.6	2 11.6	5 11.4	—	—	17	6.6	17	2.0	7.0	—	2.0	16	12.3	—	—
61.3	15	11.3	3 10.7	3 12.9	1 10.9	—	—	16	7.2	16	—	8.5	—	0.5	14	11.7	—	—
54.2	22	10.9	4 10.8	3 11.2	2 11.2	—	—	23	6.9	23	1.0	13.0	—	5.0	22	11.5	—	—
50.4	17	11.2	3 11.1	2 12.7	4 10.6	—	—	17	6.9	17	1.5	11.5	—	2.5	16	11.6	—	—
62.3	20	11.4	3 11.4	2 11.0	4 11.2	—	—	17	7.0	20	3.5	11.5	—	—	20	11.6	—	—
68.8	16	11.1	2 10.4	4 11.0	1 10.8	—	—	16	5.2	16	1.5	3.0	—	—	16	11.3	1	1.0272
63.3	16	11.0	2 11.2	1 11.1	3 10.7	—	—	16	6.0	16	—	2.0	—	—	16	11.2	—	—
62.8	18	10.5	4 9.0	3 11.5	3 10.0	—	—	13	5.4	19	1.0	6.5	—	1.0	18	11.6	—	—
61.9	30	10.5	7 10.2	2 9.0	5 9.0	—	—	28	6.3	30	1.0	12.5	—	2.0	30	11.6	1	1.0273
58.9	14	9.6	1 12.4	2 10.5	4 9.5	—	—	14	6.1	14	1.0	2.2	—	0.5	14	11.8	—	—
58.8	16	10.4	5 11.1	3 10.5	2 9.0	—	—	16	6.4	16	1.0	9.0	—	—	16	11.8	—	—
56.8	22	9.4	4 8.6	3 8.9	6 10.0	—	—	22	6.8	22	—	12.8	—	—	22	11.5	—	—
59.1	52	10.5	7 10.1	7 9.6	7 9.0	—	—	50	7.1	52	2.0	22.5	—	—	51	11.5	3	1.0273
58.3	52	10.1	10 10.0	12 10.0	8 8.7	—	—	51	6.3	53	—	28.2	—	0.5	52	11.3	—	—
56.4	47	10.0	7 9.7	7 11.3	6 9.6	—	—	46	6.7	47	2.0	22.0	6.0	9.8	47	11.3	2	1.0268
57.3	49	9.9	10 10.1	10 10.3	7 7.9	—	—	49	7.2	50	4.5	23.5	—	6.0	49	11.1	2	1.0268
55.1	47	9.8	10 9.7	7 9.6	12 9.5	—	—	46	6.5	48	—	25.8	—	2.2	48	11.2	1	1.0266
—	618	—	114 —	96 —	98 —	—	—	617	—	640	41.0	306.1	6.0	36.0	609	—	11	—
58.33	—	10.8	11.1	11.0	9.8	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	11.8	—	1.0271

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 109					94		11			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		N 62° E 32' S 28° E 14' N 28° W 15'
		t	—		b	1	cirr. c	5	NE	—		
		l	2		c	54	cirr. s	1	E	2		
		q	5		o	27	Str.	14	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	6	13.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	49	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	7	W	1		
		r	12		w	—	Nimb.	16	NW	1		
		s	—		m	5			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 92					89		19			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 19° E 19' S 70° E 9' N 22° W 19'
		t	—		b	2	cirr. c	1	NE	2		S 45° E 30'
		l	—		c	38	cirr. s	5	E	1		S 45° E 10'
		q	4	1	o	29	Str.	2	SE	—		S 39° E 11'
		u	—		g	—	W-c	—	S	4	12.8° C.	S 46° E 15'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	33	SW	2		
		h	1		v	—	Cum. st	21	W	8		
		r	12		w	—	Nimb.	24	NW	—		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102					74		19			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		N 22' S 34° E 34' S 9'
		t	—		b	2	cirr. c	—	NE	10		S 17° E 6'
		l	2	1	c	41	cirr. s	4	E	—		S 13° E 9'
		q	1	2	o	26	Str.	6	SE	—		
		u	1		g	—	W-c	3	S	1	11.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	3		
		h	2		v	—	Cum. st	12	W	—		
		r	7		w	—	Nimb.	15	NW	—		
		s	—		m	—			† See	1		
		d	8		f	9			glatt	1		
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 95					83		9			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		E 12' N 56° W 9'
		t	—		b	1	cirr. c.	4	NE	2		E 9'
		l	—		c	51	cirr. s	3	E	2		S 42° E 12'
		q	2	1	o	28	Str.	3	SE	—		S 42° E 10'
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	11.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	37	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	13	W	1		
		r	7		w	—	Nimb.	18	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	3		f	2			glatt	—		
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 232					231		23			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	3		N 11' S 85° E 14' N 31° W 6'
		t	—		b	2	cirr. c	13	NE	—		N 10° E 6' N 20° W 26'
		l	5		c	107	cirr. s	4	E	—		
		q	10	3	o	60	Str.	16	SE	2		
		u	—		g	4	W-c	—	S	2	11.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	114	SW	3		
		h	3		v	—	Cum. st	17	W	5		
		r	24		w	—	Nimb.	59	NW	8		
		s	1		m	6			† See	—		
		d	7		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	72.	24.	4h N.	SW-Wind mit Regen; nach dem Umspringen des Windes auf NNW klärt das Wetter ab.
51.	73.	25.	4h M.	Dicke Luft mit Regen kommt im W auf; der Wind nimmt rasch bis zum Sturme (9) zu.
61.	72.	22.	12h M.	Bei fallendem Barometer krimpt der lebhafte Wind von NW nach WSW.
63.	70.	27.	4h N.	Bei mässigem NNE-Winde fällt das Barometer rasch; nach etwa 8 Stunden kommt leichter WSW-Wind durch.
71.	70.	5.	12h M.	Stürmischer NW-Wind bei fallendem Barometer. Der Wind dreht sich unter starken Böen nach SW.
71.	74.	9.	12h N.	Sturm aus S mit Regen. Bar. 741.0 mm. Bei steigendem Barometer läuft der Wind nach NW,
72.	74.	9.	12h M.	an Stärke abnehmend. Nachts Wetterleuchten.
73.	70.	26.	4h N.	Der leichte NNE-Wind flaut plötzlich ab, woranf leichter NW-Wind durchkommt. Drohendes Aussehen der Luft. Bar. 743.8 mm, rasch fallend. Später Sturm aus WSW.

Sonstige Bemerkungen.

52.	73.	3.	8h N.	Stürmisches Wetter bei S-Wind und einer hohen Dünung aus NW. Bar. 767.4 mm.
53.	70.	4.	12h N.	Häufiges Wetterleuchten im N und NW.
53.	72.	21.	12h N.	Mondhof, lebhafter WNW-Wind und einzelne Böen.
61.	74.	1.	12h N.	ENE-Dünung bei mässigem S-Winde und schönem Wetter. Sternschnuppen.
74.	73.	5.	12h M.	Sehr hoher Barometerstand (778.5 mm) bei schwachem W-Winde.
84.	72.	18.	12h N.	Der Mond von einem Hofe umgeben.
91.	72.	8.	12h M.	Hohe NW-Dünung bei schwachem SW-Winde.
91.	73.	2.	12h N.	Schwaches Nordlicht; der Mond von einem Hofe umgeben.
92.	70.	27.	4h M.	Der Schnee häufte sich auf Deck in einer Höhe von 0.07 Meter. Temperatur 4.2° Celsius.

Höchster Barometerstand: **780.8** mm am 12. Februar 1873 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei mässigem Ostwinde, der von 37° w. L. bis zum Kanal anhielt, und bedecktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **726.2** mm am 5. Februar 1870 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei schwerem Sturm, während der Wind von WSW 12 nach WNW 11 umsprang.

Höchste Lufttemperatur: **17.5**° Cels. am 11. Februar 1869 in 48° n. Br. und 21° w. L. bei sehr flauem E-Winde und schönem Wetter.

Niedrigste „ „ : **4.2**° Cels. am 27. Februar 1870 in 49° n. Br. und 25° w. L. bei frischem NW-Winde und sehr starkem Schneefall.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	25°—26°	25	1	3	—	—	4	1	—	—	4	—	1	3	6	1	1	—	—	—	1	—	4
	26°—27°	12	—	2	1	—	—	2	—	—	1	2	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	2
	27°—28°	8	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	16	—	3	—	—	—	1	5	—	2	—	1	—	1	2	1	—	—	—	3	—	—
	29°—30°	19	—	—	4	3	2	1	3	—	2	—	—	—	1	1	2	—	—	—	7	2	1
46°—47°	25°—26°	15	—	—	1	—	3	2	—	4	1	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	—	—	—	1	1	1	1	1	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
47°—48°	25°—26°	20	—	—	2	2	—	1	3	—	—	—	1	2	—	1	3	1	—	4	—	1	1
	26°—27°	11	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—
	27°—28°	13	2	1	—	—	1	—	—	3	—	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	3
	28°—29°	13	2	—	—	1	1	2	2	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	29°—30°	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
48°—49°	25°—26°	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	—	—	1	—	1	4	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	29°—30°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
49°—50°	25°—26°	17	—	2	3	2	—	1	3	—	2	1	—	1	—	—	1	—	1	—	5	—	—
	26°—27°	10	2	1	—	—	3	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen..	253	7	**13**	16	14	**26**	**21**	**25**	**12**	**22**	9	16	**19**	16	17	11	2	1	6	16	6	**21**
	Mittlere Windstärke		4.7	6.0	6.6	6.9	5.1	5.6	5.1	3.6	6.9	5.2	5.4	5.5	7.0	7.2	4.5	1.0	2.0	0	9.2	9.5	9.6

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
17	51.5	20	11.8	(3) 10.9	(2) 12.2	(3) 11.2	—	—	24	5.2	26	—	4.0	—	—	20	12.7	—	—
8	60.5	12	12.0	(2) 13.1	(2) 11.6	(1) 11.2	—	—	13	6.8	13	—	9.0	—	—	12	12.8	—	—
12	57.2	12	11.3	(1) 7.4	(3) 11.4	(2) 9.6	—	—	12	7.7	12	—	10.8	—	—	11	12.8	—	—
13	55.8	17	13.2	(4) 13.2	(2) 13.3	(3) 12.5	—	—	16	6.8	17	—	5.0	—	0.5	17	13.6	—	—
16	55.9	19	13.7	(2) 10.5	(4) 13.7	(2) 15.2	—	—	19	6.5	19	—	2.2	—	0.2	19	14.3	—	—
10	60.9	17	11.8	(3) 11.9	(2) 12.1	(2) 11.3	—	—	17	7.8	17	—	9.0	—	—	17	12.4	—	—
9	54.9	11	11.1	(3) 11.0	(1) 12.8	(4) 11.6	—	—	11	8.1	11	—	8.0	—	—	11	11.9	—	—
9	59.3	11	10.0	—	(2) 9.4	(1) 10.6	—	—	11	5.7	11	—	1.0	—	1.5	11	12.1	—	—
7	60.5	9	11.2	(2) 10.4	(3) 12.8	—	—	—	9	5.3	9	—	1.5	—	1.0	9	12.7	—	—
7	59.3	8	9.9	(1) 12.2	(1) 7.2	(4) 9.2	—	—	8	6.6	8	—	1.0	—	—	8	12.5	—	—
12	53.7	25	10.1	(5) 10.4	(6) 10.6	(3) 9.0	—	—	25	8.2	25	—	11.0	—	4.0	24	11.4	—	—
13	57.8	19	10.7	(4) 8.4	(2) 10.7	(3) 10.9	—	—	19	5.2	19	1.0	1.0	—	—	19	11.5	—	—
17	61.6	21	10.8	(2) 9.1	(5) 10.1	(2) 7.1	—	—	21	5.8	21	—	5.0	—	3.0	21	12.4	1	1.0270
20	57.8	22	10.8	(6) 11.5	(2) 10.6	(3) 11.3	—	—	22	5.5	22	—	6.5	—	1.0	22	12.5	—	—
13	56.8	14	10.3	(3) 9.1	(1) 9.2	(6) 10.6	—	—	14	6.1	14	—	6.5	—	0.5	14	12.4	1	1.0270
21	54.8	22	9.3	(5) 8.5	(3) 9.8	(2) 6.5	—	—	22	5.9	22	—	5.0	—	2.5	22	11.9	—	—
24	53.7	29	9.4	(5) 8.5	(6) 10.4	(4) 9.3	—	—	29	6.3	29	—	9.8	—	3.2	29	11.9	—	—
29	52.9	24	9.3	(2) 7.8	(6) 9.0	(4) 9.6	—	—	29	6.2	29	—	13.5	—	2.5	24	11.8	—	—
23	52.3	24	9.3	(3) 9.8	(5) 9.8	(3) 7.4	—	—	25	6.4	25	—	10.0	1.0	4.5	24	11.5	—	—
31	52.6	31	9.5	(5) 9.3	(4) 11.6	(5) 7.8	—	—	30	6.4	31	—	23.0	—	6.0	31	11.9	2	1.0265
50	55.1	53	10.6	(8) 9.6	(6) 11.7	(13) 11.0	—	—	52	6.3	53	—	36.0	—	6.0	52	11.3	3	1.0269
37	56.5	41	9.7	(8) 9.8	(6) 9.2	(4) 9.8	—	—	40	6.9	41	—	12.5	0.5	5.0	41	11.3	1	1.0269
40	56.6	37	10.4	(6) 11.4	(5) 9.5	(4) 10.1	—	—	38	7.1	40	3.0	32.2	—	3.0	36	11.3	1	1.0270
31	53.9	30	9.9	(4) 8.5	(3) 11.9	(4) 8.4	—	—	31	6.9	32	3.0	30.2	—	3.5	30	11.3	—	—
27	56.9	27	9.9	(3) 7.6	(6) 10.0	(7) 8.8	—	—	27	6.9	27	1.0	9.2	—	3.0	27	11.6	—	—
496	—	555	—	90	88	89	—	—	564	—	573	8.0	262.9	1.5	50.9	551	—	9	—
—	55.65	—	10.4	10.0	10.7	10.0	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	12.3	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 87					87		18			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	1		N 18° E 11′ · S 42° E 24′ · N 42° W 17′
		t	—		b	3	cirr. c	6	NE	—		
		l	—		c	36	cirr. s	—	E	1		
		q	10	3	o	19	Str.	5	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	6	13.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	2		
		h	1		v	—	Cum. st	14	W	7		
		r	12		w	—	Nimb.	12	NW	—		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55					57		2			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 25° E 19′ · S 76° E 8′ · N 42° W 30′
		t	—		b	—	cirr. c	4	NE	1		S 65° E 7′
		l	1		c	26	cirr. s	2	E	—		
		q	6		o	10	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	12.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	32	SW	—		
		h	4		v	—	Cum. st	7	W	—		
		r	7		w	—	Nimb.	7	NW	—		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	1		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 105					98		31			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 8° E 11′ · N 87° W 21′
		t	—		b	—	cirr. c	6	NE	—		N 71° E 24′
		l	2		c	48	cirr. s	5	E	2		
		q	7	1	o	22	Str.	13	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	8	S	—	12.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	32	SW	1		
		h	7	1	v	—	Cum. st	11	W	4		
		r	15	1	w	—	Nimb.	21	NW	19		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	1		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 150					158		10			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		N 60° E 8′ · S 81° E 13′ · S 55° W 11′ · N 39° W 12′
		t	—		b	—	cirr. c	11	NE	—		S 65° W 16′
		l	4		c	55	cirr. s	3	E	—		
		q	25		o	23	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	2	11.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	73	SW	1		
		h	7		v	—	Cum. st	27	W	2		
		r	31		w	—	Nimb.	37	NW	2		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 186					205		22			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 26° E 16′ · S 83° E 15′ · S 19° W 8′ · N 74° W 11′
		t	—		b	1	cirr. c	17	NE	—		N 70° E 6′ · S 40° E 17′ · N 45° W 18′
		l	3		c	78	cirr. s	3	E	2		N 28° W 10′
		q	12	5	o	49	Str.	9	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	2	11.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	83	SW	3		
		h	2	4	v	—	Cum. st	31	W	9		
		r	24	4	w	—	Nim.	59	NW	4		
		s	1		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	78.	7.	12h N.	Abnehmender Sturm; der Wind dreht sich von S nach W und die Luft wird klar.
65.	73.	2.	8h M.	Der Wind krimpt bis ESE und weht stürmisch mit Regen. Bar. 750.4 mm.
68.	69.	17.	4h M.	Sturm von WNW (11); während einer Hagelböe Elmsfeuer auf den Toppen. Barometer schwankend.
75.	73.	2.	4h N.	Die Briese bald östlich, bald westlich.
75.	70.	5.	4h N.	Orkanartiger Sturm aus SW und hohe See.
75.	73.	24.	12h M.	Schwerer Sturm aus W, Barometer 742.4 mm. Der Wind macht später die gewöhnliche Drehung mit der Sonne.
87.	74.	25.	4h N.	Orkan abnehmend; Bar. 719.5 mm, steigend; heftige Hagel- und Regenböen; Elmsfeuer auf
87.	74.	26.	4h M.	den Toppen.
88.	74.	9.	4h M.	Orkan aus ESE; das Barometer erreicht mit 727.6 mm seinen niedrigsten Stand. Rechtdrehend nimmt der Wind ab.

Sonstige Bemerkungen.

66.	74.	7.	12h N.	Gewitter und Elmsfeuer.
75.	73.	20.	12h N.	Dünne leichte Nebelwolken in grossen Massen; im W stehen Cirri; der Himmel erhellt, wahrscheinlich von einem Nordlichte.
75.	70.	5.	12h N.	Wetterleuchten in allen Richtungen.
78.	75.	4.	8h N.	Eine hohe NW-Dünung bei flauer veränderlicher Briese.
86.	73.	2.	4h M.	Schwaches Nordlicht. Mässiger SE-Wind, Bar. 755.9 mm.
87.	72.	11.	4h M.	Wetterleuchten im S; frischer W-Wind, Bar. 737.0 mm.
96.	74.	10.	12h N.	Helles Nordlicht, gleichzeitig Blitzen im W. Bar. 748.2 mm.

Höchster Barometerstand: **782.2** mm am 10. Februar 1873 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei frischem E-Winde und grösstentheils bedeckter Luft.

Niedrigster " " : **712.7** mm am 25. Februar 1874 in 49° n. Br. und 27° w. L., während eines schweren Orkans beim Umspringen des Windes von SSE nach WSW, mit heftigen Gewitter- und Hagelböen.

Höchste Lufttemperatur: **16.9°** Cels. am 22. Februar 1870 in 45° n. Br. und 29° w. L. bei frischem SE-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigste " " : **4.2°** Cels. am 26. Februar 1874 in 46° n. Br. und 27° w. L. bei steifem NW-Winde mit heftigen Böen.

Quadrat 147a. ....

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	Stürme: E bis SSE	Stürme: S bis WSW	Stürme: W bis NNW
		Windbeobachtungen	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
40° — 41°	20°—21°	7	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	6	—	—	1	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	22°—23°	5	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	6	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	20°—21°	7	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	—	4	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
	22°—23°	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	16	3	1	1	—	—	—	2	1	2	1	1	2	—	—	—	1	—	1	1	—	3	—
	24°—25°	23	1	—	2	—	—	1	6	2	2	—	—	1	—	—	4	4	—	—	—	—	1	—
43° — 44°	20°—21°	17	1	—	—	5	3	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	3	—	—	—	2	2	—
	21°—22°	19	5	—	2	—	—	—	—	1	3	1	2	2	—	—	1	—	1	1	2	—	2	1
	22°—23°	26	3	2	3	—	1	1	3	2	2	1	1	3	—	—	4	—	—	—	3	—	3	1
	23°—24°	28	5	1	1	—	—	1	2	1	2	1	—	3	1	4	3	2	—	1	—	1	—	—
	24°—25°	23	8	—	3	—	—	—	1	1	2	—	2	1	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—
44° — 45°	20°—21°	37	2	3	1	2	—	—	2	2	5	5	6	4	2	1	2	—	—	—	4	—	—	1
	21°—22°	31	—	2	—	—	—	1	2	5	6	4	2	3	—	—	2	—	—	4	—	—	1	—
	22°—23°	32	2	—	—	—	—	—	2	2	3	2	3	2	2	—	4	3	4	3	—	1	1	—
	23°—24°	24	2	—	1	1	1	—	1	2	1	3	3	1	2	1	3	2	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	16	—	—	—	—	1	1	—	—	3	2	3	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen. .	343	33	9	24	10	**15**	**13**	24	**23**	33	**22**	**29**	**23**	11	8	**28**	16	6	16	13	4	**14**	3
	Mittlere Windstärke		5.0	4.6	5.2	2.8	3.6	4.2	4.3	4.4	4.3	5.0	4.9	5.7	4.0	2.5	4.4	3.8	1.8	0	8.5	9.0	9.9	9.3

Barometer 700mm+ Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
68.5	6	13.0	2 14.1	—	2 10.9	—	—	12	6.6	12	—	8.5	—	—	6	14.0	—	—
62.8	6	14.4	1 11.6	—	2 14.9	—	—	7	4.4	7	—	—	—	—	6	14.6	—	—
59.5	7	14.9	1 13.5	2 15.2	1 14.2	—	—	7	8.5	7	8.0	12.0	—	—	7	14.5	—	—
—	5	15 2	1 14.9	1 15.5	1 14.9	—	—	5	8.4	5	16.0	2.0	—	—	5	14.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60.4	2	10.7	1 10.4	—	—	—	—	3	4.7	3	—	—	—	—	2	12.6	—	—
59.7	7	13.9	2 12.8	—	2 14 0	—	—	5	4.8	8	3.0	—	—	—	7	13.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58.7	2	13.9	1 12.9	—	—	—	—	2	5.5	2	—	—	—	—	2	15.6	—	—
53.2	8	13.4	—	2 13.8	2 11.8	—	—	8	4.3	8	—	—	—	—	8	16.7	—	—
49.7	8	13.1	1 11.6	2 15.3	1 12.0	—	—	8	6.9	8	12.0	5.0	—	—	8	15.0	—	—
66.0	3	12.9	1 12.5	—	1 11.0	—	—	3	3.7	3	—	—	—	—	3	14.0	—	—
60.6	16	13.2	2 14.4	2 13.7	3 13.6	—	—	15	5.3	16	—	3.5	—	1.0	16	13.7	1	1.0272
65.5	23	14.1	3 11.4	4 15.1	1 11.1	—	—	23	5.8	23	2.5	4.5	—	—	22	14.5	1	1.0272
56.7	18	12.3	4 13.2	2 10.9	2 13.3	—	—	16	7.4	18	4.0	1.0	—	—	18	13.1	—	—
59.2	22	12.4	4 12.3	3 13.2	5 11.8	—	—	22	6.5	22	—	1.0	—	0.5	22	13.5	—	—
60.4	25	13.1	7 12.9	4 13.1	—	—	—	26	5.5	26	—	3.5	—	—	24	13.9	1	1.0272
67.4	27	14.2	6 13.7	1 15.2	5 13.7	—	—	26	5.5	28	2.0	6.0	—	—	26	14.0	—	—
66.8	20	13.6	4 12.5	4 15.5	1 13.0	—	—	19	4.8	23	5.5	3.0	—	—	21	14.0	1	1.0255
64.3	36	12.9	7 11.9	4 13.0	4 12.5	—	—	35	6.4	37	1.0	1.5	—	—	36	13.0	2	1.0277
67.2	31	13.9	6 13.4	4 15.4	4 12.8	—	—	30	7.3	31	—	1.5	—	—	30	13.4	1	1.0273
69.3	31	13.4	6 13.2	6 13.4	6 13.9	—	—	29	6.8	31	2.5	7.5	—	—	30	13.2	—	—
68.3	22	13.3	1 11.8	3 15.2	3 13.2	—	—	21	5.9	24	4.0	11.5	—	—	22	12.9	1	1.0260
66 9	16	13.6	4 12.9	3 12.5	3 13.4	—	—	18	7.1	18	1.0	4.5	—	—	14	13.2	—	—
—	341	—	65 —	47 —	49 —	—	—	340	—	360	61.5	76.5	—	1.5	335	—	8	—
64.52	—	13.4	12.8	14.7	12.4	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	13.9	—	1.0270

Monat

Quadrat 147a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 21					26		5	14.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 42° W 11′
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	2	cirr. s	—	E	5		
		q	—	o	5	Str.	5	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	6	w	—	Nimb.	10	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	2	f	6			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 8					6		1	14.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 87° W 14′
		t	—	b	1	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	1	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	1	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	1		
		r	2	w	1	Nimb.	1	NW	—		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 20					51		4	14.3° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		N 17° E 15′ N 17° W 9′
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	1	c	2	cirr. s	—	E	2		
		q	3	o	5	Str.	8	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	2	w	—	Nimb.	11	NW	1		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	2	f	4			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 47					86		13	14.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		N 11° E 11′ S 72° E 15′
		t	—	b	—	cirr. c	7	NE	—		N 26° E 18′ S 70° E 10′
		l	—	c	7	cirr. s	1	E	11		S 64° E 14′
		q	5	o	20	Str.	8	SE	—		S 61° E 8′
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		S 56° E 12′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	43	SW	—		S 47° E 18′
		h	2	v	—	Cum. st	8	W	1		S 40° E 12′
		r	8	w	1	Nimb.	13	NW	1		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	1	f	1			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 49					129		29	13.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	15	N	—		N 42° E 17′ S 62° E 11′ S 41° W 8′ N 39° W 8′
		t	—	b	1	cirr. c	10	NE	4		S 58° E 15′ S 80° W 17′ N 15° W 22′
		l	2	c	5	cirr. s	3	E	5		S 22° E 24′ N 5° W 13′
		q	6	o	19	Str.	15	SE	1		S 11° E 20′
		u	1	g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	56	SW	5		
		h	—	v	—	Cum. st	23	W	5		
		r	3	w	2	Nimb.	7	NW	9		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	3	f	3			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
20.	73.	13.	12h N.	Beständiger NE-Wind von Stärke 6 bei verhältnissmässig niedrigem Barometerstande, 752 mm; dicke Luft und Staubregen.
30.	72.	4.	8h N.	Rasch zunehmender SSE-Wind bei stark fallendem Barometer. Niedrigster Stand 742 mm.
32.	75.	5.	4h N.	Seit 36 Stunden anhaltender Sturm aus W mit wüthenden Böen, starkem Blitzen und furchtbar hoher See. Niedrigster Barometerstand 733 mm.
40.	76.	26.	12h N.	Seit 24 Stunden mässiger Sturm aus NNE mit starkem Blitzen in WNW.
42.	73.	4.	4h M.	Der Wind springt von SW nach NW und wächst zum Sturme an. Sehr böiges Wetter, Nebel und Regen.

Sonstige Bemerkungen.

02.	72.	4.	12h N.	Starkes Meerleuchten bei ganz klarer Luft. Hohe Dünung aus SW und NW.
43.	69.	5.	8h M.	Seetang und viel Treibholz.

Höchster Barometerstand: **777.8** mm am 4. März 1877 in 44° n. Br. und 24° w. L bei flauem SE-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigster " ": **728.9** mm am 5. März 1875 in 43° n. Br. und 20° w. L. bei Sturm aus SW.

Höchste Lufttemperatur: **18.2**° Cels. am 11. März 1873 in 42° n. Br. und 24° w. L. bei frischem NW-Winde und gutem Wetter.

Niedrigste " ": **9.3**° Cels. am 21. März 1877 in 43° n. Br. und 21° w. L. bei frischer Briese aus NNW und böiger Luft.

Quadrat 147b. ....

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40°—41°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	7	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—
	27°—28°	9	—	—	—	—	—	—	3	1	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
	28°—29°	18	—	—	—	—	—	—	3	3	5	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	20	—	—	1	—	2	1	1	1	4	5	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	10	—	—	—	—	—	—	1	3	3	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	16	—	—	—	—	1	3	4	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—
	27°—28°	17	—	—	—	—	—	—	4	3	3	2	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	18	—	—	—	—	—	—	4	—	4	4	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	21	—	—	—	—	4	2	3	1	2	2	2	—	—	1	3	1	—	—	—	—	1
42°—43°	25°—26°	34	1	1	—	—	—	2	4	4	4	2	3	5	1	—	1	5	—	1	—	—	—
	26°—27°	27	2	2	1	—	1	1	1	4	2	5	5	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
	27°—28°	22	1	—	3	—	1	—	2	3	3	3	3	—	—	—	—	3	—	—	2	1	1
	28°—29°	13	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	2	—	—	3	1	3	—	—	—	—	1
	29°—30°	18	—	—	—	—	6	—	3	2	1	—	4	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—
43°—44°	25°—26°	27	2	2	1	—	1	1	1	2	2	2	5	1	2	—	2	2	—	1	1	—	1
	26°—27°	24	2	4	1	1	—	—	—	3	5	2	1	1	—	3	1	—	—	—	1	—	1
	27°—28°	25	5	2	—	5	—	—	3	1	1	—	3	2	1	—	—	2	—	—	9	—	2
	28°—29°	27	3	3	1	4	—	—	3	2	2	—	2	1	—	2	4	—	—	—	2	—	2
	29°—30°	27	2	—	—	1	4	—	2	—	2	2	3	2	—	—	1	6	—	2	2	—	2
44°—45°	25°—26°	20	—	—	—	—	4	1	2	1	—	1	1	—	3	2	1	4	—	—	—	1	—
	26°—27°	22	1	—	—	—	—	2	4	2	1	—	2	—	4	2	1	3	—	—	—	1	—
	27°—28°	8	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	6	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	442	20	14	9	11	**27**	13	**56**	**43**	**52**	**35**	**50**	**15**	19	**20**	18	33	—	7	17	5	13
	Mittlere Windstärke		6.1	6.6	6.0	7.0	4.5	4.3	4.6	4.1	4.6	4.3	4.6	5.3	7.5	5.6	5.5	6.1	—	0	9.2	8.0	8.5

…rometer 700mm +		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
…hl …r …b.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom-angaben.
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	68.3	7	13.9	(2) 14.2	—	(1) 13.9	—	—	7	8.9	7	—	—	—	—	7	15.7	—	—
	62.1	9	14.8	(3) 13.8	—	(2) 16.1	—	—	9	6.1	9	—	5.5	—	—	9	15.0	—	—
	65.2	17	15.7	(3) 13.8	(3) 17.3	(1) 13.1	—	—	18	6.0	18	—	0.5	—	—	17	15.1	1	1.0275
	66.9	19	15.8	(4) 15.3	(1) 15.6	(3) 15.4	—	—	19	5.9	20	—	1.0	—	—	17	15.2	2	1.0280
	63.9	10	14.6	(2) 15.0	(1) 16.8	(2) 15.1	—	—	10	5.5	10	7.0	1.0	—	1.0	10	15.0	1	1.0275
	65.8	18	14.5	(3) 15.0	(3) 14.0	(2) 13.7	—	—	19	7.7	19	—	6.5	—	2.0	18	14.6	—	—
	68.0	16	15.6	(4) 15.3	(2) 14.6	(3) 15.3	—	—	17	7.0	17	—	10.5	—	—	15	14.7	—	—
	67.7	17	15.9	(4) 15.2	(3) 17.1	(1) 13.8	2	72.0	17	7.2	18	—	—	—	—	15	14.3	—	—
	67.1	16	15.0	(2) 15.6	(2) 15.0	(4) 13.5	2	70.0	19	6.2	21	—	—	—	—	20	15.1	—	—
	66.2	33	14.6	(9) 13.9	(2) 13.1	(6) 13.4	1	93.0	34	6.6	34	8.0	10.5	—	1.0	31	14.4	—	—
	67.8	26	14.2	(6) 13.4	(5) 15.1	(3) 12.7	4	76.2	27	6.9	27	—	6.7	—	—	25	14.1	—	—
	65.6	21	14.2	(2) 13.8	(3) 13.7	(3) 14.9	1	76.0	21	7.4	22	—	1.0	—	—	21	14.4	—	—
	63.7	12	14.0	(2) 14.1	(2) 14.2	(2) 14.3	—	—	13	7.2	13	—	—	—	—	12	14.5	—	—
	62.4	17	14.4	(4) 14.0	(2) 15.4	(3) 15.0	—	—	17	8.3	18	—	4.5	—	—	16	14.4	—	—
	65.0	23	13.3	(3) 12.8	(1) 15.0	(4) 11.7	2	91.0	22	6.8	27	—	14.5	—	—	24	13.6	—	—
	60.8	23	17.2	(4) 13.1	(4) 12.7	(2) 14.9	—	—	20	7.3	24	—	26.5	—	—	23	13.4	—	—
	57.5	21	12.8	(3) 12.0	(3) 14.3	(3) 11.7	—	—	24	6.9	26	—	8.5	—	—	21	13.5	—	—
	60.7	27	12.6	(6) 11.6	(4) 12.9	(2) 13.1	3	77.0	27	6.7	28	—	9.3	—	—	27	13.2	—	—
	66.6	27	13.3	(4) 13.0	(4) 13.8	(6) 13.0	2	91.5	28	7.6	29	—	4.1	—	—	27	13.7	1	1.0272
	60.9	21	12.9	(4) 13.1	(1) 13.9	(4) 12.6	2	75.5	21	6.4	20	—	7.5	—	—	20	12.9	—	—
	60.9	22	12.5	(6) 10.8	(4) 13.6	(1) 12.5	4	83.5	24	7.3	24	—	6.3	—	0.8	18	13.0	—	—
	64.7	10	12.1	(3) 12.6	—	(3) 10.9	2	76.5	10	7.6	10	—	2.5	—	—	9	12.9	—	—
	59.8	6	13.8	(2) 15.0	—	(1) 15.4	—	—	7	7.6	8	—	5.0	—	—	5	14.0	—	—
	61.9	6	13.5	(1) 10.9	(2) 12.6	(1) 16.2	—	—	8	8.0	8	—	3.0	—	—	4	14.3	—	—
	—	424	—	86	52	63	25	—	438	—	457	15.0	134.9	—	4.8	411	—	5	—
	64.31	—	14.0	13.5	14.6	13.6	—	79.6	—	7.0	—	—	—	—	—	—	14.1	—	1.0276

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beoba htete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 24				36		2		15.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		N 31° E 21' N 75° W 23'
		t	—	b	1	cirr. c	—	NE	—		N 64° E 8'
		l	—	c	4	cirr. s	—	E	—		N 67° E 18'
		q	1	o	10	Str.	6	SE	—		
		u	1	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	4	w	1	Nimb.	2	NW	1		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	—	f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 48				54		11		14.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	—		N 14° E 7' S 17° E 16' S 72° W 10' W 10
		t	—	b	6	cirr. c	4	NE	—		N 15° E 6' N 12° W 9
		l	1	c	2	cirr. s	—	E	3		N 17° E 6'
		q	3	o	22	Str.	3	SE	—		N 34° E 17'
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	28	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	3		
		r	6	w	3	Nimb.	5	NW	—		
		s	—	m	1			†See	3		
		d	—	f	3			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 68				98		11		14.3° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	—		N 7' S 74° E 11' W
		t	—	b	2	cirr. c	9	NE	—		N 35° E 11' N 37° W
		l	1	c	4	cirr. s	1	E	3		N 37° E 13' N 15° W 1
		q	7	o	28	Str.	3	SE	—		N 84° E 10'
		u	1	g	8	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	47	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	2		
		r	5	w	1	Nimb.	21	NW	1		
		s	—	m	4			†See	4		
		d	2	f	5			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 75				117		20		13.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	6		N 49° E 13' S 84° E 10' S 70° W 15' N 32° W
		t	—	b	1	cirr. c	9	NE	—		S 48° E 24' N 10° W
		l	—	c	5	cirr. s	3	E	6		S 27° E 28'
		q	6	o	33	Str.	15	SE	—		S 14° E 25'
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	44	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	14	W	3		
		r	17	w	—	Nimb.	29	NW	4		
		s	—	m	2			†See	1		
		d	9	f	1			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 47				60		21		13.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	8		N 70° E 10'
		t	—	b	1	cirr. c	9	NE	—		
		l	—	c	6	cirr. s	2	E	3		
		q	10	o	20	Str.	3	SE	4		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	6	w	1	Nimb.	16	NW	5		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
15.	75.	4.	8h N.	Anhaltend schwerer Sturm aus W mit wüthenden Böen in heftigen Gewitterschauern, die viel Regen und Hagel bringen.
16.	75.	4.	12h M.	Schwerer Sturm aus W mit hoher wilder See.
19.	70.	22.	12h M.	Wind zwischen SE und SW mallend; leichter Thau. Meeresfarbe hellgrün.
25.	72.	3.	4h M.	Der Wind springt von SSW 5 nach NW 2; sehr hohe See aus verschiedenen Richtungen.
36.	72.	10.	8h N.	Leichte SW-Briese, anhaltender Regen und hohe NW-See. Um 9h N. springt der Wind nach NW und bald darauf hört der Regen auf.
37.	77.	16.	8h M.	Sturm aus ENE; furchtbare, unregelmässige See.
38.	73.	20.	8h N.	Schwerer NW-Sturm mit Hagel- und Regenböen. Sehr heftige Windstösse, starkes Blitzen in den Böen.
39.	72.	28.	4h N.	Schwerer Sturm aus N. Der Wind krimpt bis NW und weht in Böen orkanartig. Nachdem der Wind wieder nördlicher gegangen ist, mässigt sich der Sturm. Das Barometer bleibt ziemlich ruhig.
46.	77.	21.	4h M.	14 Stunden anhaltender Sturm aus W mit sehr schweren Regen- und Hagelböen. Niedrigster Stand des Barometers 741.1 mm.

Sonstige Bemerkungen.

08.	74.	12.	8h N.	Sehr helles Meerleuchten. Blitzen im SE.
18.	73.	3.	12h M.	Sehr feuchte Luft, viel Nebel. Hoher Seegang aus SW, Dünung aus NW.
25.	70.	24.	4h M.	Starker Thau, Meeresfarbe blaugrün.
26.	70.	23.	12h M.	Meeresfarbe dunkelgrün.
27.	70.	23.	8h M.	Starker Thau bei NW-Wind.
28.	73.	10.	8h N.	Lebhafter Wolkenzug aus N. Am SW-Horizont kommen streifenförmige Wolken auf. Barometer langsam fallend.
36.	74.	16.	12h N.	Starkes Meerleuchten; Himmel bedeckt.
38.	69.	4.	4h M.	Etwas Seetang und viel Treibholz.
47.	69.	4.	8h M.	Einige Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **776.3** mm am 4. März 1877 in 44° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem SE-Winde und wolkigem Himmel.

Niedrigster „ „ : **741.5** mm am 4. März 1875 in 42° n. Br. und 25° w. L. bei lang anhaltendem Sturm aus SW mit starken Hagelböen.

Höchste Lufttemperatur: **20.0°** Cels. am 2. März 1873 in 41° n. Br. und 29° w. L. bei frischem SW-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigste „ „ : **7.9°** Cels. am 24. März 1877 in 44° n. Br. und 26° w. L. bei leichtem W-Winde und schönem Wetter.

Quadrat 147c.

Position		Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45° — 46°	20°—21°	29	5	1	3	5	1	—	1	4	4	—	—	—	1	—	2	2	—	—	1	—	—
	21°—22°	21	1	—	4	1	—	—	—	3	—	—	2	2	2	2	2	1	1	—	4	—	—
	22°—23°	26	—	2	2	—	1	—	—	—	—	1	5	6	3	1	5	—	—	—	4	—	—
	23°—24°	13	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3	—	1	2	1	2	—	1	—	—	—
	24°—25°	15	2	1	2	—	—	—	2	1	—	—	1	—	1	—	2	3	—	—	—	—	—
46° — 47°	20°—21°	44	3	1	4	—	—	—	2	1	1	1	6	6	6	2	9	2	—	—	—	—	1
	21°—22°	33	1	4	1	3	—	—	3	—	2	1	2	3	3	—	2	8	—	—	1	3	1
	22°—23°	23	2	3	—	—	—	—	1	1	3	1	—	1	1	—	2	8	—	—	1	—	3
	23°—24°	25	—	1	1	—	3	1	4	3	1	2	1	—	—	—	2	4	—	2	—	—	2
	24°—25°	18	2	—	—	—	—	1	4	2	2	4	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	2
47° — 48°	20°—21°	16	1	—	1	—	1	—	1	—	3	2	1	2	2	1	—	1	—	—	—	—	1
	21°—22°	19	—	—	—	2	4	1	—	2	3	2	1	1	—	—	—	2	1	—	2	3	3
	22°—23°	19	—	—	—	—	5	—	2	2	3	3	1	1	—	—	1	1	—	—	—	1	4
	23°—24°	18	—	—	—	—	—	3	6	2	5	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1
	24°—25°	21	1	—	—	—	2	1	4	3	1	3	2	1	2	—	—	—	—	1	—	—	1
48° — 49°	20°—21°	14	1	2	2	—	1	—	—	1	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	21°—22°	26	—	4	—	2	5	1	4	1	3	3	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	1
	22°—23°	29	2	4	1	1	2	1	4	—	2	1	—	—	—	2	4	1	2	2	—	—	1
	23°—24°	14	—	—	—	—	1	3	2	—	4	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	10	—	—	—	—	—	—	3	—	4	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
49° — 50°	20°—21°	9	—	—	—	1	3	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	7	1	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Fünfgrad Feld	Summen.	460	23	23	21	15	**30**	**14**	**44**	33	**51**	**32**	**26**	**24**	25	12	40	**36**	4	7	14	13	23
	Mittlere Windstärke		4.6	5.6	5.8	6.7	4.5	4.2	4.7	4.7	5.6	6.0	4.7	3.8	4.8	4.2	5.0	6.7	3.5	0	8.5	9.0	8.5

März.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom-angaben
17	71.0	25	12.7	7 12.7	3 13.9	2 11.3	3	81.0	28	6.1	29	2.0	8.5	—	—	24	12.8	—	—
16	60.9	21	12.5	4 11.3	2 14.0	5 12.4	1	95.0	19	6.2	21	—	5.8	—	—	21	12.4	—	—
23	61.9	27	12.7	3 12.0	5 13.9	5 11.2	3	92.0	27	6.9	28	2.0	12.0	—	—	27	12.6	—	—
10	58.3	15	12.4	3 11.6	1 14.0	3 12.3	3	89.3	15	6.5	15	—	7.5	—	0.5	15	12.4	—	—
11	56.1	16	11.7	4 12.3	3 12.7	3 10.3	3	90.3	16	6.3	16	—	5.0	—	—	16	12.6	—	—
20	66.2	45	12.2	5 10.4	9 12.2	7 11.3	2	92.5	47	6.8	47	3.0	18.5	—	—	39	12.1	—	—
16	63.1	35	11.9	6 10.4	5 12.8	4 12.5	1	87.0	34	6.1	37	4.0	10.2	—	—	30	12.7	—	—
11	61.6	27	11.3	9 11.6	1 10.8	5 10.9	—	—	26	6.8	28	—	6.8	—	0.5	22	12.0	—	—
16	64.3	26	12.9	3 12.1	7 12.7	2 12.0	—	—	26	7.2	28	—	11.0	—	—	22	12.2	—	—
13	60.0	18	11.8	5 11.4	1 12.5	4 12.2	—	—	18	7.4	21	—	11.5	—	—	15	12.2	—	—
18	60.7	20	12.6	4 11.1	4 12.4	3 12.3	—	—	20	6.7	20	2.0	7.3	—	—	19	12.0	—	—
23	60.5	21	11.5	3 11.8	3 11.6	2 11.1	—	—	22	7.8	23	5.0	9.5	—	—	21	12.1	—	—
16	61.7	20	11.9	3 10.3	4 12.0	2 12.9	—	—	21	7.4	21	—	24.0	—	—	20	12.0	—	—
20	61.1	23	11.7	3 10.4	3 12.4	4 10.4	—	—	23	5.6	24	—	7.0	—	—	20	11.9	—	—
21	64.6	26	11.9	7 11.8	2 13.0	5 11.8	—	—	26	6.1	27	1.5	23.0	—	—	25	12.4	—	—
31	62.9	31	11.3	4 10.6	5 12.2	6 11.4	—	—	33	6.7	33	2.0	10.5	—	—	29	11.8	1	1.0270
46	63.6	44	11.0	10 10.8	7 11.7	3 10.9	—	—	48	7.1	48	2.0	12.0	—	—	43	11.7	—	—
51	61.2	55	10.9	12 11.1	9 11.6	2 9.4	—	—	55	6.0	56	—	20.0	—	0.5	48	11.6	2	1.0270
38	60.8	42	11.3	10 10.3	3 11.0	14 11.6	—	—	41	6.8	42	4.0	26.5	—	—	42	11.9	1	1.0270
41	61.3	41	11.6	8 10.8	6 12.3	6 11.4	—	—	42	7.4	42	6.0	28.5	—	1.0	42	11.8	1	1.0270
63	61.5	58	10.8	6 10.6	10 10.7	13 10.3	—	—	63	6.6	63	—	16.8	—	0.5	60	11.5	1	1.0280
56	60.5	56	10.8	16 9.9	5 10.9	7 10.8	—	—	56	6.8	56	4.0	29.0	—	—	56	11.5	1	1.0270
53	60.2	52	10.5	10 10.7	10 11.3	10 10.3	—	—	52	6.7	53	1.0	17.0	—	2.0	53	11.6	1	1.0270
54	58.5	53	10.5	6 9.4	7 11.3	6 8.9	—	—	52	7.0	54	4.0	31.0	2.5	4.0	53	11.5	1	1.0275
55	56.3	52	10.7	6 10.2	7 10.3	11 10.2	—	—	55	6.8	55	3.5	39.0	0.5	0.5	54	11.7	—	—
739	—	849	—	157	122	131	16	—	865	—	887	46.0	397.9	3.0	9.5	816	—	9	—
—	61.16	—	11.4	10.9	11.9	11.0	—	89.1	—	6.7	—	—	—	—	—	—	11.9	—	1.0272

Quadrat 147c. .... Monat

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59				105		27						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	14		N 79° E 16′	S 36° E 33′	S 52° W 29′	N 50° W 13′
		t	—	b	—	cirr. c	6	NE	4					
		l	1	c	4	cirr. s	2	E	—					
		q	26	o	18	Str.	13	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	12.6° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	43	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	10	W	2					
		r	3	w	1	Nimb.	27	NW	6					
		s	—	m	1			† See	1					
		d	5	f	—			glatt	—					
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102				139		28						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	11		N 40° E 26′	S 14° E 10′	S 58° W 19′	N 56° W 16′
		t	—	b	—	cirr. c	6	NE	—					
		l	1	c	6	cirr. s	4	E	—					
		q	26	o	38	Str.	15	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	1	S	—	12.2° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	71	SW	—					
		h	7	v	—	Cum. st	14	W	2					
		r	21	w	—	Nimb.	23	NW	14					
		s	—	m	1			† See	1					
		d	1	f	1			glatt	—					
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 77				80		4						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	—		N 6′	S 85° E 7′		W 7′
		t	—	b	4	cirr. c	11	NE	1		N 55° E 8′	S 76° E 34′		N 19° W 10′
		l	1	c	17	cirr. s	2	E	2			S 62° E 12′		
		q	5	o	37	Str.	1	SE	—			S 54° E 7′		
		u	1	g	1	W-c	—	S	—	12.1° C.		S 31° E 13′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	32	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	9	W	1					
		r	9	w	—	Nimb.	17	NW	—					
		s	—	m	—			† See	—					
		d	2	f	—			glatt	—					
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 148				204		7						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	—		N 39° E 11	E 9′		N 68° W 11′
		t	—	b	2	cirr. c.	12	NE	2		N 45° E 14′	S 67° E 9′		N 56° W 12′
		l	2	c	23	cirr. s	12	E	3		N 50° E 8′	S 13° E 21′		
		q	21	o	57	Str.	18	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	11.8° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	95	SW	—					
		h	3	v	—	Cum. st	16	W	—					
		r	23	w	—	Nimb.	43	NW	2					
		s	—	m	4			† See	—					
		d	9	f	5			glatt	—					
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 187				249		—						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	—		N 9′	S 67° E 10′	S 73° W 20′	N 61° W 9′
		t	—	b	6	cirr. c	22	NE	—		N 49° E 16′	S 62° E 8′		N 55° W 12′
		l	2	c	25	cirr. s	4	E	—		N 59° E 6′	S 59° E 10′		
		q	15	o	92	Str.	23	SE	—		N 69° E 13′	S 5° E 10′		
		u	—	g	4	W-c	—	S	—	11.6° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	114	SW	—					
		h	2	v	—	Cum. st	28	W	—					
		r	31	w	2	Nimb.	49	NW	—					
		s	—	m	2			† See	—					
		d	3	f	3			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
54.	76.	24.	12h N.	Schwerer Sturm aus NNE mit sehr heftigen Böen und Blitzen im SE. Bar. 742.5 mm.
61.	76.	25.	4h M.	Schwerer Sturm aus NNW mit furchtbaren Regen- und Hagelböen. Zwischen den Böen ziemlich sternhelle Luft. Erst nach 20 Stunden und nachdem der Wind durch N nach NE gegangen ist, mässigt sich der Sturm.
63.	72.	19.	8h N.	Der Wind springt plötzlich von SW 5 nach NNE 7 bei rasch abklarendem Himmel.
82.	74.	27.	8h M.	Schwere Hagelböen aus NW. Elmsfeuer auf allen Toppen. Der Wind springt in den Böen zwischen NW und SW hin und her in Stärke 7 bis 8. Sehr hohe wilde See.
84.	73.	29.	8h M.	Rasch zunehmende Briese aus S mit starkem Nebel. Um 10h springt der Wind nach NW, worauf sich der Nebel verzieht.
	74.	7.	12h N.	Der Wind springt von N nach E. Dicke Wolken ziehen von SE herüber und bringen starken Regen. Bar. 765.9 mm.
91.	71.	5.	4h M.	Sturm aus SSW mit heftigen Regenböen und sehr dicker Luft.
93.	71.	5.	12h M.	Der Sturm springt in einer sehr schweren Böe von SW nach WNW und wird zum Orkan. Erst nach 12stündigem Wüthen nimmt der Wind etwas an Heftigkeit ab. Das Barometer stand vor dem Umspringen des Windes auf 723.4 mm; nach dem Umspringen stieg es rasch.
91.	75.	6.	4h M.	Sehr flaue umlaufende Briese bei sehr beständigem niedrigen Luftdruck (725 mm). Um den ganzen Horizont häufiges Blitzen.

Sonstige Bemerkungen.

60.	73.	8.	8h N.	Sehr hoher ungestümer Seegang aus NW bei sehr leichtem Winde aus W.
71.	75.	26.	8h M.	Sehr hohe Dünung aus NW bei mässigem NE-Winde. Barometer 772.8 mm.
81.	73.	27.	12h N.	Böiges Wetter, starkes Blitzen im NW und W; Wind NW 6.
92.	72.	13.	9h—11h N.	Prachtvolles Nordlicht; frischer N-Wind.
94.	71.	16.	12h N.	Die ganze Nacht Nordlicht von stark röthlichem Scheine. Wind SW 7. Im NW-Horizonte stand eine dicke Wolkenschicht.
	72.	10.	12h N.	Helles Nordlicht; die Strahlen schiessen bis 30° hoch. Im NW-Horizont Wetterleuchten, Himmel mit Cirri bewölkt.

Höchster Barometerstand: **782.2** mm am 6. März 1874 in 48° n. Br. und 21° w. L. bei mässigem NE-Winde und schönem Wetter.

Niedrigster „ „ : **723.4** mm am 5. März 1871 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei schwerem Sturme aus WNW und bedeckter Luft.

Höchste Lufttemperatur: **18.3**° Cels. am 23. März 1869 in 46° n. Br. und 23° w. L. bei sehr flauem NE-Winde und schönem Wetter.

Niedrigste „ „ : **6.0**° Cels. am 1. März 1870 in 46° n. Br. und 21° w. L. bei leichtem WSW-Winde und völlig klarer Luft.

Quadrat 147d. ....

Position Breite N	Position Länge W	Windbeobachtungen: Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45° — 46°	25°—26°	20	3	—	—	—	4	1	2	2	1	—	1	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—
	26°—27°	8	2	1	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	27°—28°	11	2	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	28°—29°	18	1	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	1	3	—	6	—	—	—	—	—
	29°—30°	17	1	—	1	1	—	—	—	1	3	1	3	1	—	2	—	3	—	—	—	—	2
46° — 47°	25°—26°	29	2	—	—	4	10	1	—	2	3	—	2	—	—	—	2	3	—	—	—	1	1
	26°—27°	13	3	—	—	1	—	—	1	1	—	1	2	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
	27°—28°	21	—	1	—	4	1	1	—	—	1	2	1	1	2	1	5	1	—	—	—	—	2
	28°—29°	14	—	—	—	1	1	—	1	1	3	3	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	3
	29°—30°	12	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	1	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	25°—26°	31	4	—	—	10	5	2	1	1	3	—	1	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	17	—	—	—	—	—	—	1	—	3	4	4	—	1	—	4	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	9	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	14	1	1	—	1	—	—	4	1	1	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	1	1
	29°—30°	13	—	2	2	3	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
48° — 49°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	10	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	—	1	3	—	—	—	—	—	3
	29°—30°	23	—	—	—	—	—	—	1	1	1	5	9	4	—	1	—	—	—	1	—	1	15
49° — 50°	25°—26°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	7	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	321	22	7	3	**29**	**22**	6	20	**29**	**37**	**19**	**27**	21	12	**15**	**26**	25	—	1	1	5	**29**
	Mittlere Windstärke		4.5	3.6	4.0	5.3	5.6	4.5	6.2	6.1	5.4	7.7	5.8	5.4	7.4	4.4	5.6	6.5	—	0	8.0	9.2	8.8

März.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
12	56.4	20	12.5	(3) 11.1	(3) 11.8	(3) 13.0	1	72.0	23	5.9	23	—	5.5	—	—	21	12.9	—	—
4	56.6	7	12.6	(1) 12.5	(2) 13.3	—	—	—	8	7.0	8	—	4.0	—	—	6	12.6	—	—
7	59.4	11	12.5	(2) 11.3	(1) 12.9	(2) 13.8	—	—	12	8.1	12	—	4.0	—	—	7	12.4	—	—
15	66.9	17	12.2	(3) 12.6	(3) 12.6	(3) 11.4	—	—	18	6.7	18	—	2.0	—	—	14	13.1	—	—
11	66.8	16	13.1	(1) 11.2	(2) 13.5	(5) 12.3	—	—	17	6.9	17	—	8.0	—	—	12	13.4	—	—
23	63.1	30	13.0	(4) 12.5	(4) 13.5	(6) 12.3	—	—	28	5.6	31	—	11.0	—	—	27	12.5	—	—
12	62.0	16	11.8	(1) 12.5	(4) 12.5	(5) 11.1	—	—	14	6.6	16	—	8.0	—	—	13	12.4	—	—
19	64.5	22	12.0	(4) 11.2	(3) 12.0	(2) 12.0	—	—	24	5.8	24	2.0	12.5	—	—	21	12.6	—	—
16	63.5	16	11.3	(5) 12.2	(1) 12.0	(4) 11.8	—	—	17	7.6	18	—	8.0	—	—	15	12.6	—	—
15	66.0	15	12.1	(4) 10.9	(4) 12.9	(2) 13.3	—	—	14	5.5	15	—	5.0	—	—	15	13.0	—	—
36	66.1	38	12.6	(4) 12.1	(8) 12.3	(1) 11.9	—	—	39	5.1	39	6.0	8.3	—	—	38	12.4	—	—
19	61.4	23	11.6	(7) 11.7	(3) 13.3	(5) 9.6	—	—	24	6.7	25	4.0	6.0	—	—	22	12.4	1	1.0270
17	61.5	21	12.3	(2) 11.5	(2) 13.6	(4) 12.2	—	—	20	7.8	21	17.5	—	—	—	20	12.6	1	1.0270
29	56.2	34	12.1	(3) 9.8	(7) 12.0	(2) 12.4	—	—	33	7.3	34	4.0	26.0	—	—	33	12.8	1	1.0270
33	58.1	36	12.1	(7) 11.8	(6) 11.9	(2) 11.3	—	—	36	7.0	37	3.0	16.0	—	—	37	12.7	1	1.0270
39	61.7	41	12.1	(3) 12.6	(10) 13.0	(6) 11.6	—	—	41	7.1	41	4.3	25.0	—	0.5	41	12.2	1	1.0270
43	57.9	42	11.8	(7) 11.6	(7) 11.6	(3) 12.3	—	—	39	7.1	43	—	25.0	—	—	43	12.3	—	—
50	56.8	50	11.8	(6) 11.9	(6) 11.1	(14) 11.2	—	—	50	7.2	50	8.0	37.8	—	0.5	50	12.1	—	—
43	54.8	49	11.1	(11) 10.0	(7) 11.8	(4) 9.3	—	—	50	6.6	50	2.0	28.8	—	1.0	46	12.1	—	—
47	58.2	63	11.0	(15) 11.4	(7) 10.4	(13) 9.7	—	—	65	7.5	65	6.0	72.0	—	—	57	12.0	—	—
49	58.1	45	11.0	(6) 8.7	(12) 11.8	(11) 11.0	—	—	49	6.6	49	2.0	26.0	—	1.5	47	11.7	1	1.0275
35	61.5	35	11.0	(11) 11.1	(7) 11.4	(1) 11.2	—	—	35	6.5	35	4.0	12.0	—	2.0	35	11.3	2	1.0277
39	60.5	36	10.9	(5) 9.7	(4) 12.3	(2) 11.1	—	—	39	6.9	39	4.0	35.5	—	3.0	36	11.7	1	1.0275
29	60.0	29	11.1	(4) 8.3	(4) 12.1	(7) 11.1	—	—	28	7.6	29	4.0	18.8	—	3.0	29	11.7	1	1.0275
32	59.6	31	10.7	(6) 11.1	(6) 12.3	(7) 9.0	—	—	30	6.8	32	—	10.3	—	—	32	11.7	1	1.0275
674	—	743	—	125	123	117	1	—	753	—	771	70.8	415.5	—	11.5	717	—	11	—
—	60.09	—	11.7	11.1	12.1	11.1	—	72.0	—	6.8	—	—	—	—	—	—	12.2	—	1.0273

Quadrat 147d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 40				75		22		12.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	10		S 44° E 32′ N 57° W 8′
		t	—	b	—	cirr. c	3	NE	1		S 39° E 21′
		l	—	c	5	cirr. s	1	E	8		
		q	9	o	16	Str.	7	SE	—		
		u	1	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	29	SW	—		
		h	1	v	—	Cum. st	25	W	2		
		r	4	w	1	Nimb.	9	NW	1		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59				91		10		12.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 21° E 23′ S 60° E 10′ S 61° W 13′ N 79° W 9′
		t	—	b	1	cirr. c	3	NE	1		N 67° E 27′ S 81° W 8′ N 38° W 9′
		l	—	c	8	cirr. s	2	E	1		
		q	6	o	21	Str.	9	SE	1		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	32	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	25	W	1		
		r	16	w	—	Nimb.	18	NW	1		
		s	—	m	4			†See	1		
		d	2	f	1			glatt	—		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 97				122		6		12.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		N 23° E 15′ E 16′ S 79° W 15′ W 14′
		t	—	b	2	cirr. c	8	NE	1		N 87° E 12′ E 10′ S 85° W 16′ N 50° W 27′
		l	—	c	10	cirr. s	2	E	—		S 59° E 14′ N 39° W 13′
		q	4	o	51	Str.	15	SE	—		S 56° E 9′ N 16° W 17′
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		S 11° E 6′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	59	SW	1		
		h	1	v	—	Cum. st	12	W	2		
		r	19	w	1	Nimb.	21	NW	—		
		s	—	m	1			†See	2		
		d	4	f	4			glatt	—		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 193				232		4		12.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	—		N 37° E 9′ S 70° E 12′ S 53° W 10′
		t	—	b	6	cirr. c	14	NE	—		N 64° E 7′ S 61° E 36′
		l	1	c	19	cirr. s	4	E	—		S 11° E 12′
		q	17	o	85	Str.	20	SE	—		S 9° E 8′
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	100	SW	—		
		h	2	v	—	Cum. st	18	W	4		
		r	40	w	2	Nimb.	65	NW	—		
		s	—	m	4			†See	—		
		d	10	f	6			glatt	—		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 123				164		10		11.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		N 23° E 23′
		t	—	b	2	cirr. c	11	NE	—		
		l	1	c	18	cirr. s	7	E	—		
		q	6	o	53	Str.	12	SE	—		
		u	1	g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	89	SW	4		
		h	2	v	—	Cum. st	10	W	4		
		r	24	w	2	Nim.	30	NW	—		
		s	—	m	4			†See	1		
		d	5	f	3			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
59.	69.	11.	4ʰ M.	Der Wind verändert sich in einer Regenböe plötzlich von SW 4 zu NNW 6.
	72.	17.	6ʰ M.	Der Wind springt plötzlich mit furchtbarer Heftigkeit von S 5 nach NNW 10, mit starkem Regen. Nach Verlauf von 2 Stunden wird der Wind bedeutend mässiger und zieht sich um 12ʰ M. durch W bis nach S herum. Der Wolkenzug ist beständig aus NW.
78.	73.	30.	10ʰ N.	Der Wind läuft in einer Böe von SE nach SW und frischt auf mit Regen.
85.	74.	21.	12ʰ N.	Anhaltender Sturm aus SSW mit hoher wilder See, der bis Mittag anhält. Darauf geht der Wind nach WSW und Wind und See nehmen bedeutend ab.
86.	68.	11.	12ʰ M.	Schwerer Sturm aus W 10 mit orkanartigen Böen, der, bei fallendem Barometer und südwestlich ziehend, bis Mitternacht anhält. Niedrigster Barometerstand 737.7 mm am 12. um 4ʰ M. Bei steigendem Barometer holt der Wind wieder westlicher.
88.	72.	19.	12ʰ N.	Steifer Wind aus SSW mit Regen. Barometer fällt bis 762.4 mm, worauf der Wind plötzlich nach NW umspringt und stürmisch wird. Um 4ʰ M. Bar. 767.8 mm, Luft abklarend.
89.	71.	7.	4ʰ M.	Sturm aus WNW (10) mit starken Böen und Regen. Bar. 747.3 mm.
95.	72.	11.	4ʰ M.	Frischer Wind aus WSW; helles Nordlicht, dessen Strahlen über 30° hinaufschiessen; Wetterleuchten im NNW. Der Wind geht westlicher und nimmt mit heftigen Regen- und Hagelböen an Stärke zu. Um 8ʰ M. Elmsfeuer auf allen Toppen.
95.	72.	1.	8ʰ N.	Mässige Briese aus SSW 3. Gegen 11ʰ bei einem Barometerstande von 736.6 mm schiesst der Wind in einer schweren Böe plötzlich aus nach NW. Gegen Mitternacht etwas aufhellend, strahlendes Nordlicht; später bedekter Himmel mit Regen, der Wind krimpt und um 12ʰ M. weht ein voller Sturm aus S mit schweren Böen. Bar. 730.0 mm. Um 4ʰ N. springt der Wind wieder von SSE 10 nach NW 8 und das Barometer steigt bei aufklarendem Wetter.
	71.	23.	4ʰ M.	Seit 16 Stunden anhaltender Sturm aus NNE mit schweren Regen- und Hagelböen. Bar. 757.2 mm.

Sonstige Bemerkungen.

55.	73.	7.	12ʰ M.	Böiges Wetter; ungestümer Seegang aus NW; Hagelschauer ohne Wind.
68.	69.	24.	4ʰ M.	Schwaches Meerleuchten bei dichtem Regen und frischem NW-Winde.
85.	74.	4.	4ʰ N.	Cirro-cumuli ziehen aus W bei beständiger NW-Briese.
87.	74.	1.	12ʰ N.	Grosser Hof um den Mond.
88.	72.	27.	12ʰ N.	Blitzen im E bei mässigem NE-Winde mit Regenschauern.

Höchster Barometerstand: **780.9** mm am 5 März 1874 in 47° n. Br. und 28° w. L. bei frischem E-Winde und gutem Wetter.

Niedrigster " ": **724.8** mm am 4. März 1875 in 48° n. Br. und 28° w. L. nach einem Orkan, bei frischem ESE-Winde mit Regenböen.

Höchste Lufttemperatur: **20.0**° Cels. am 2. März 1870 in 48° n. Br. und 27° w. L. bei mässigem NE-Winde und gutem Wetter.

Niedrigste " ": **4.1**° Cels. am 4. März 1875 in 48° n. Br. und 28° w. L. bei frischem ESE-Winde mit heftigen Regenschauern.

Quadrat 147a.

Position: Breite N	Position: Länge W	Windbeobachtungen: Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40°—41°	20°—21°	7	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	2	—	—	—	—	—	6
	23°—24°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	4
	24°—25°	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	20°—21°	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
	24°—25°	17	1	—	—	—	—	—	1	—	—	5	6	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
42°—43°	20°—21°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	7	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
	22°—23°	8	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	18	1	—	—	—	—	1	1	2	2	1	5	1	2	—	—	2	—	—	—	—	2
	24°—25°	14	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	5	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—
43°—44°	20°—21°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	22°—23°	19	1	—	—	—	3	1	5	3	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	23°—24°	8	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
	24°—25°	21	—	—	1	—	1	1	3	—	3	4	2	—	5	1	—	—	—	—	—	—	4
44°—45°	20°—21°	7	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	20	—	—	—	—	3	4	4	—	1	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	17	1	—	—	—	—	1	2	2	4	1	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	2
	23°—24°	15	1	—	—	—	—	1	—	3	6	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	1
	24°—25°	29	—	—	1	1	1	2	7	5	3	5	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	268	12	1	3	3	8	**13**	**29**	**18**	**24**	**24**	**51**	**12**	**25**	12	18	11	1	3	—	1	**28**
	Mittlere Windstärke		4.2	7.0	4.0	4.0	3.6	5.3	5.1	5.5	5.4	5.1	6.1	6.6	4.7	4.6	4.9	4.9	3.0	0	—	9.0	9.1

…ometer …0mm+	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
			Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
60.6	9	14.4	3 14.5	1 14.5	2 13.6	—	—	9	6.2	9	—	2.5	—	—	9	14.7	—	—
60.1	7	15.0	2 15.2	1 15.0	2 14.4	—	—	7	7.1	7	0.5	2.0	—	—	7	14.5	—	—
53.5	7	15.0	1 14.4	1 13.9	—	—	—	10	7.0	10	—	16.0	—	—	6	15.1	1	1.0264
54.8	6	14 6	—	2 15.0	—	—	—	9	8.2	9	—	1.5	—	—	6	14.9	—	—
61.4	7	15.5	1 12.8	2 16.5	—	—	—	8	6.1	8	0.5	3.5	—	—	7	15.1	—	—
61.1	6	14.5	—	2 15.3	—	—	—	6	6.8	6	—	1.0	—	—	6	13.9	—	—
61.2	9	15.4	2 14.7	1 15.6	1 15.6	—	—	9	5.3	9	—	0.5	—	—	9	14.3	1	1.0262
62 1	2	16.8	—	—	1 14.4	—	—	2	3.5	2	—	—	—	—	2	14.7	—	—
55.4	4	13.2	1 12.5	1 14.4	—	—	—	3	2.7	4	—	—	—	—	4	14.4	—	—
58.2	15	14.6	2 16.1	1 14.5	3 13.9	—	—	18	5.4	18	—	3.5	—	—	15	14.4	—	—
57.5	6	14.6	2 13.2	1 17.5	—	—	—	6	5.3	6	—	3.0	—	—	6	13.8	—	—
60.1	8	14.7	1 16.0	1 15.6	1 13.8	—	—	6	5.3	8	—	1.0	—	—	8	14.1	—	—
52.8	11	14.0	2 13.8	3 14.2	1 13.8	—	—	11	6.1	11	—	3.5	—	—	7	13.8	—	—
59.3	16	15.2	3 13.9	3 16.1	2 14.6	—	—	19	6.7	19	1.0	3.0	—	—	13	14.2	—	—
58.5	14	15.8	1 16.5	3 15.4	2 15.4	—	—	17	4.9	17	—	5.0	—	—	14	14.5	—	—
51.4	10	13.8	3 13.9	2 14.4	2 11.6	—	—	10	5.7	10	—	3.5	—	—	10	13.4	1	1.0261
54.8	10	13.8	1 14.4	1 12.8	3 14.5	—	—	10	5.5	10	—	4.5	—	—	10	13.6	—	—
59.0	21	14.7	5 14.4	2 13.7	4 14.7	—	—	22	7.5	22	—	5.0	—	—	19	13.8	—	—
60 4	7	15.4	1 14.6	2 15.8	1 15.0	—	—	9	5.3	9	—	0.8	—	—	9	14.4	—	—
58 6	18	14.8	2 13.8	4 14.1	2 14.1	—	—	22	5.3	22	2.0	14.0	—	—	18	14.2	—	—
60.6	6	13.4	—	—	2 13.7	—	—	9	6.9	9	—	4.0	—	—	9	13.4	—	—
61.0	19	14.4	2 13.2	5 14.3	2 13.8	2	95.5	21	7.3	21	—	2.0	—	—	17	13.7	—	—
60.6	19	14.0	3 14.2	3 13.6	3 14.1	3	91.3	21	6.5	21	—	15.5	—	—	17	14.0	1	1.0290
59.2	19	14.0	4 14.0	—	3 14.1	3	88.0	19	5.5	19	—	5.8	—	—	16	13.6	1	1.0255
59.2	32	14.2	7 13.9	4 14.4	3 12.8	1	94.0	34	7.1	34	—	18.8	—	0.5	32	13.7	2	1.0267
—	288	—	49 —	46 —	40 —	9	—	317	—	320	4.0	119.9	—	0.5	276	—	7	—
58.82	—	14.6	14.2	14.8	14.0	—	91.4	—	6.3	—	—	—	—	—	—	14.1	—	1.0267

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	50					43		8	14.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 81° E 6′ S 45° W 9′ N 62° W 8
		t	—		b	1	cirr. c.	1	NE	—		
		l	—		c	15	cirr. s	2	E	—		
		q	6	1	o	13	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	5		
		r	7		w	—	Nimb.	14	NW	3		
		s	—		m	3			† See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	35					37		3	14.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		S 14° E 30′ N 85° W
		t	—		b	2	cirr. c.	3	NE	—		
		l	1		c	18	cirr. s	1	E	—		
		q	1		o	5	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	14	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	1		
		r	5		w	—	Nimb.	6	NW	—		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	1			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	58					58		4	14.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	10	N	—		S 37° E 14′ N 67° W
		t	1		b	2	cirr. c	6	NE	—		
		l	1		c	25	cirr. s	3	E	—		
		q	4		o	13	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	18	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	12	W	—		
		r	2		w	1	Nimb.	9	NW	—		
		s	—		m	3			† See	—		
		d	6		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	79					60		8	13.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	10	N	3		N 48° E 12′ S 9° E 12′ S 35° W 11′ W 1
		t	—		b	4	cirr. c	1	NE	1		N 85° E 18′ S 60° W 12′ N 49° W 2
		l	1	1	c	33	cirr. s	2	E	—		N 40° W 1
		q	3	1	o	23	Str.	5	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	18	W	4		
		r	5		w	5	Nimb.	7	NW	—		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	118					90		31	13.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	8		N 45° E 6′ S 13° W 13′ N 68° W 1
		t	—		b	4	cirr. c	3	NE	7		N 59° E 11′ N 29° W
		l	2		c	37	cirr. s	4	E	2		N 70° E 6′ N 28° W 1
		q	4		o	38	Str.	7	SE	8		N 23° W 1
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		N 5° W 1
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	40	SW	2		
		h	1		v	—	Cum. st	15	W	3		
		r	20		w	1	Nimb.	17	NW	1		
		s	—		m	7			† See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	76.	29.	4ʰ N.	Der Wind schwankt zwischen N und NNW; es läuft eine hohe Dünung aus nördlicher Richtung.
02.	71.	10.	12ʰ M.	Schwerer Sturm aus SW (11) mit anhaltendem Regen. Bar. 742.5 mm.
33.	75.	15.	4ʰ M.	Stürmischer SSW-Wind; starkes Wetterleuchten im NW.
42.	69.	10.	8ʰ N.	Sturm aus SSW; starke Windstösse mit anhaltendem Regen.

Sonstige Bemerkungen.

13.	73.	14.	8ʰ N.	Hohe nördliche Dünung bei steifem NNW-Winde.
31.	75.	13.	12ʰ N.	Sehr feuchte Luft; aus W herüberfliegende Nebelwolken; Wetterleuchten im ESE.
33.	75.	7.	4ʰ N.	Hohe NNW-Dünung bei mässigem SE-Winde.
40.	71.	24.	12ʰ M.	Leichte NW-Dünung bei lebhaftem SW-Winde.
42.	71.	9.	4ʰ M.	Schaueriges Wetter und heftiges Blitzen im SW bei starkem SW-Winde. Dünung aus NW.

Höchster Barometerstand: **777.2** mm am 29. April 1873 in 44° n. Br. und 24° w. L. bei schwachem E-Winde.

Niedrigster „ „ : **736.6** mm am 14. April 1873 in 43° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem SW-Winde.

Höchste Lufttemperatur: **19.2**° Cels. am 5. April 1874 in 41° n. Br. und 22° w. L. bei hartem NW-Winde.

Niedrigste „ „ : **9.8**° Cels. am 15. April 1877 in 43° n. Br. und 20° w. L. bei WSW-Sturm.

Quadrat 147b. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis N
40° — 41°	25°—26°	13	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	5	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	8	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
	27°—28°	9	2	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
	28°—29°	9	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	
	29°—30°	11	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	
41° — 42°	25°—26°	13	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	19	1	—	—	1	—	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	2	—	—	—	
	27°—28°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	1	4	3	—	—	—	—	—	
	28°—29°	15	—	—	—	1	—	—	1	2	1	1	—	1	3	—	2	3	—	—	—	—	1	
	29°—30°	19	—	—	—	—	—	—	4	5	2	—	3	—	4	—	1	—	—	—	—	2	—	
42° — 43°	25°—26°	9	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	16	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	1	1	4	2	1	—	2	—	—	—	—	
	27°—28°	13	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	1	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	
	28°—29°	16	—	—	—	—	1	—	3	2	—	—	4	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	
	29°—30°	23	—	1	—	—	—	—	7	2	1	2	3	3	—	—	1	2	—	1	—	2	—	
43° — 44°	25°—26°	19	—	—	—	—	1	1	1	—	6	4	1	1	—	1	—	1	—	2	—	—	3	
	26°—27°	26	—	—	—	—	3	—	8	4	1	2	3	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	
	27°—28°	36	—	2	2	—	3	5	6	1	4	—	6	1	3	—	—	3	—	—	3	—	—	
	28°—29°	39	1	2	2	—	1	2	5	3	5	3	3	3	3	6	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	22	2	1	—	—	—	1	3	—	2	1	1	3	2	3	1	1	1	—	—	—	—	
44° — 45°	25°—26°	31	1	—	1	—	1	1	5	2	3	3	6	4	—	1	2	1	—	—	—	—	6	
	26°—27°	28	—	—	1	—	3	1	7	4	1	—	2	3	3	—	2	1	—	—	—	1	1	
	27°—28°	38	—	—	1	1	5	—	4	4	2	3	4	2	—	7	2	1	—	2	—	—	—	
	28°—29°	19	—	—	—	—	1	—	3	2	4	—	—	—	2	5	2	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	14	4	1	—	—	2	—	—	1	1	1	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	
Fünfgrad-Feld	Summen . .	478	16	9	7	3	23	16	**65**	**42**	**42**	**27**	**62**	**36**	**31**	**33**	27	25	7	7	3	5	11	1
	Mittlere Windstärke		5.2	5.0	5.0	5.0	4.4	4.9	4.6	5.0	5.2	4.9	4.5	5.3	5.4	5.5	5.7	5.5	2.1	0	8.7	8.6	9.0	

Barometer 700mm+	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
			Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
63.8	13	15.8	2 15.1	1 17.0	3 14.6	—	—	12	4.8	13	—	6.0	—	—	13	15.1	—	—
60.7	9	16.0	—	2 16.4	—	—	—	9	5.7	9	—	—	—	—	9	15.3	—	—
60.8	11	15.4	4 15.2	2 13.6	—	—	—	11	5.7	11	0.5	8.0	—	—	11	15.1	—	—
62.8	10	16.0	1 17.1	1 15.2	2 15.8	—	—	10	6.1	10	—	5.0	—	—	10	16.2	—	—
64.6	11	15.7	3 14.9	2 17.2	2 14.0	2	82.0	11	6.2	11	—	4.5	—	—	7	15.9	—	—
60.5	16	15.1	5 13.8	4 16.8	2 16.2	—	—	16	6.4	16	—	6.0	—	—	16	14.6	—	—
61.6	20	14.7	3 13.3	2 16.1	4 14.4	6	74.8	20	6.2	20	—	8.5	—	—	13	14.6	—	—
63.1	15	15.0	2 15.2	3 15.7	4 14.2	2	77.0	16	4.6	17	—	1.8	—	—	12	15.1	—	—
64.1	15	15.4	2 16.0	3 16.6	—	2	74.5	17	5.9	18	—	2.8	—	—	14	15.5	—	—
64.9	18	15.7	3 15.4	2 16.0	3 15.4	3	85.3	21	6.8	21	—	7.7	—	—	17	15.6	—	—
60.8	9	15.6	1 13.1	1 16.9	2 15.3	2	87.0	11	6.9	11	—	5.0	—	—	9	15.0	—	—
66.5	18	15.0	5 13.6	3 16.8	4 14.4	1	82.0	18	6.1	20	—	4.0	—	—	19	14.9	—	—
66.2	14	14.9	2 14.6	3 15.4	1 15.1	1	92.0	15	7.9	15	—	4.5	—	—	15	14.4	—	—
60.4	18	14.7	5 15.3	4 14.3	1 17.6	2	92.5	19	6.4	19	—	4.0	—	—	16	14.7	1	1.0291
60.8	24	14.6	3 14.4	2 16.0	3 12.1	1	77.0	26	6.8	26	—	10.8	—	—	23	14.7	2	1.0269
63.3	25	15.2	4 15.1	4 14.7	4 15.4	1	88.0	25	6.1	25	2.0	9.2	—	—	24	14.2	—	—
62.0	29	14.6	6 14.2	2 18.0	4 13.4	—	—	30	5.7	30	—	14.2	—	1.0	29	14.2	2	1.0256
60.8	39	14.2	6 13.0	5 15.3	5 12.9	1	80.0	41	6.4	41	4.5	17.2	—	0.5	39	14.2	4	1.0262
56.6	40	13.9	9 13.6	5 15.0	6 14.0	4	86.0	42	6.7	42	—	11.2	—	—	39	14.1	—	—
32.0	27	13.9	5 15.2	7 13.5	2 11.9	2	77.0	27	6.9	27	0.5	12.0	—	—	26	14.5	1	1.0262
56.0	27	14.4	4 14.2	2 16.4	5 14.1	3	86.3	36	6.4	36	1.5	15.5	—	—	25	14.0	3	1.0267
55.6	29	14.6	6 13.8	5 14.4	4 14.0	1	85.0	31	6.3	31	—	8.5	—	—	29	14.0	1	1.0262
56.5	37	14.2	6 13.4	4 14.5	4 13.7	2	84.0	38	5.2	40	—	11.5	—	—	37	13.9	—	—
53.7	21	13.2	3 12.2	3 13.1	5 12.8	—	—	23	5.9	23	—	6.5	—	—	23	13.9	—	—
61.7	12	13.3	3 12.8	1 12.6	—	—	—	13	6.3	15	—	5.2	—	—	14	14.5	—	—
—	507	—	93	73	70	36	—	538	—	547	9.0	189.6	—	1.5	489	—	14	—
59.67	—	14.6	14.2	15.2	14.1	—	82.2	—	6.3	—	—	—	—	—	—	14.5	—	1.0265

Quadrat 147b.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55					53		11		15.5° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		S 17° W 18'
		t	—		b	3	cirr. c	5	NE	2		
		l	—		c	31	cirr. s	2	E	—		
		q	4		o	10	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	22	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	1		
		r	2		w	—	Nimb.	11	NW	2		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	4		f	—			glatt	1		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 86					98		32		15.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	13	N	7		N 45° E 11' S 70° E 9' S 22° W 14'
		t	—		b	1	cirr. c	3	NE	6		S 38° E 13' S 86° W 13'
		l	1		c	44	cirr. s	2	E	—		S 30° E 9'
		q	3	2	o	19	Str.	9	SE	—		S 11° E 6'
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	43	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	11	W	8		
		r	2		w	1	Nimb.	17	NW	3		
		s	—		m	8			†See	—		
		d	5		f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 95					69		20		14.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	6		N 14° E 12' S 29° E 15' S 48° W 18' N 45° W
		t	—		b	1	cirr. c	5	NE	2		N 54° E 21'
		l	4		c	32	cirr. s	4	E	—		
		q	9		o	32	Str.	8	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	30	SW	3		
		h	1		v	—	Cum. st	6	W	4		
		r	8		w	—	Nimb.	12	NW	4		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	5		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 159					134		30		14.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	6		N 5° E 16' S 84° E 10' S 8° W 14'
		t	—		b	3	cirr. c	7	NE	3		N 35° E 12' S 79° E 11' S 10° W 25'
		l	2		c	63	cirr. s	4	E	—		N 65° E 7' S 62° E 27'
		q	14	1	o	39	Str.	5	SE	—		N 69° E 15' S 56° E 8'
		u	—		g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	74	SW	5		
		h	3		v	—	Cum. st	5	W	7		
		r	20		w	—	Nimb.	31	NW	7		
		s	—		m	4			†See	2		
		d	5		f	3			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 151					115		19		14.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 6' S 69° E 8' S 23° W 9' N 33° W 1
		t	—		b	14	cirr. c	5	NE	—		N 34° E 9' S 60° E 29'
		l	—		c	60	cirr. s	6	E	1		N 41° E 28'
		q	10		o	37	Str.	7	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	62	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	15	W	3		
		r	20		w	1	Nimb.	18	NW	3		
		s	3		m	1			†See	2		
		d	3		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Ister-□	Jahr	Tag		
09.	75.	4.	8h N.	Mässiger NW-Wind und hohe See aus NNW und NNE.
09.	72.	12.	12h M.	Der lebhafte NW-Wind holt allmählich nördlicher. Die Sonne ist von einem Hofe umgeben.
16.	73.	15.	12h N.	Heftige Windstösse und hohe See aus W—NNW bei durchweg hartem NW-Winde.
37.	75.	15.	8h N.	Bei schönem Wetter krimpt der Wind in der Stärke 4 bis 6 von WSW nach SE.
47.	74.	6.	12h M.	Der Wind springt plötzlich von SW nach NW.

Sonstige Bemerkungen.

07.	71.	26.	4h M.	Viele grosse Sternschnuppen vom Zenith nach SW schiessend.
15.	71.	25.	4h N.	Dünung aus W vorhanden bei mässigem SW-Winde.
15.	77.	14.	8h N.	Heftiges Gewitter bei lebhafter südlicher Briese.
16.	77.	9.	4h M.	Dünung aus NNE bei allmählich bis zur Windstille abnehmender NNW-Briese.
19.	75.	14.	12h N.	Anhaltendes Wetterleuchten im S-Horizonte.
25.	71.	25.	12h M.	Starke Dünung aus W bei mässigem WSW-Winde.
28.	76.	25.	4h M.	Hohe NW-Dünung bei mässigem SW-Winde.
29.	70.	12.	8h N.	Häufiges Blitzen im E bei lebhaftem NW-Winde mit Regen- und Hagelböen.
29.	76.	6.	8h N.	Eine hohe lange Dünung aus NW bei starkem SW-Winde.
36.	71.	9.	12h N.	Helles Nordlicht.
36.	77.	17.	4h M.	Hohe Kreuzsee aus NW, SW und SE; wahrscheinlich die Folge des zwei Tage vorher stattgehabten schweren Sturmes.
38.	74.	7.	12h M.	Eine hohe, lange Dünung aus NW bei lebhaftem WNW-Winde.
47.	74.	5.	4h N.	Hohe, durcheinander laufende See aus NW und SW.

Höchster *Barometerstand:* **776.1** mm am 28. April 1873 in 43° n. Br. und 25° w. L. bei schwachem E-Winde und schönem Wetter.

Niedrigster „ „ : **733.4** mm am 13. April 1873 in 44° n. Br. und 25° w. L. bei frischem NNE-Winde und wechselnder Bewölkung.

Höchste *Lufttemperatur:* **19.9**° Cels. am 25. April 1876 in 43° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem SSW-Winde.

Niedrigste „ „ : **9.0**° Cels. am 4. April 1877 in 44° n. Br. und 25° w. L. bei NNE-Wind.

Quadrat 147c.

Position		Windbeobachtungen																				
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme		
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	20°—21°	30	—	2	—	3	1	7	1	1	4	3	3	3	—	—	—	2	—	—	—	—	1
	21°—22°	40	—	3	—	—	8	2	4	2	4	3	4	—	—	1	2	2	3	2	—	—	2
	22°—23°	27	1	1	—	—	—	1	6	5	—	1	4	3	3	—	—	2	—	—	1	—	1
	23°—24°	27	1	—	—	—	—	5	6	—	2	2	3	3	1	1	1	2	—	—	1	—	2
	24°—25°	29	2	—	—	—	1	4	6	2	2	4	4	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—
46°—47°	20°—21°	38	2	—	—	—	—	1	9	2	4	4	3	—	3	3	3	1	—	3	—	2	2
	21°—22°	25	1	—	—	—	—	—	5	2	1	4	5	1	5	—	1	—	—	—	—	—	2
	22°—23°	22	—	—	—	—	—	1	3	2	2	3	6	3	—	—	1	1	—	—	—	—	4
	23°—24°	18	—	—	—	—	—	4	3	1	2	—	3	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	15	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	4	2	1	—	—	2	—	—	—	—	4
47°—48°	20°—21°	19	—	—	—	1	2	—	4	—	5	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	14	1	—	—	—	—	4	1	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	22°—23°	26	1	—	—	—	—	2	2	3	2	8	2	—	—	—	1	5	—	—	1	—	—
	23°—24°	29	1	—	—	—	1	1	3	1	4	6	1	1	—	—	4	3	—	3	1	1	2
	24°—25°	27	—	—	—	—	—	—	4	1	2	5	4	4	—	1	4	2	—	—	—	1	1
48°—49°	20°—21°	28	1	—	1	3	—	2	3	3	8	3	—	2	2	—	—	—	—	—	1	—	5
	21°—22°	24	—	—	2	6	2	—	4	1	3	1	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	—	—	1	1	—	1	2	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	2	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
49°—50°	20°—21°	8	—	—	—	—	4	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	21°—22°	8	—	—	2	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	3	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	15	3	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	2	1	1	1	—	3	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen. .	498	15	8	6	14	20	**46**	**73**	**29**	**58**	**56**	**50**	**30**	20	9	24	26	3	11	6	7	**27**
	Mittlere Windstärke		6.6	4.6	2.8	3.2	2.8	4.2	4.3	5.6	5.9	5.2	5.2	4.6	3.7	4.1	5.5	4.4	2.0	0	9.0	9.0	8.6

April.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden							
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom-angaben
27	61.8	32	13.6	(5) 13.4	(5) 13.5	(6) 13.0	4	92.2	30	5.3	32	—	8.5	—	—	26	13.1	—	—
41	61.8	35	13.7	(9) 13.6	(7) 13.7	(4) 14.6	—	—	44	5.6	44	4.0	17.3	—	—	35	13.2	2	1.0264
23	57.4	26	14.2	(4) 13.2	(4) 14.3	(4) 13.3	1	74.0	28	7.5	29	—	14.5	—	—	26	13.5	1	1.0255
24	57.0	28	13.8	(6) 13.0	(2) 14.8	(4) 13.8	1	82.0	30	7.9	30	1.0	20.8	—	—	26	13.5	1	1.0259
28	59.4	27	14.4	(4) 14.1	(8) 14.2	(2) 14.0	3	84.0	32	5.5	32	—	13.2	—	0.5	26	13.7	1	1.0259
27	57.1	42	13.0	(10) 13.0	(5) 14 1	(6) 12.8	1	78.0	41	6.4	42	1.0	8.0	—	0.5	41	13.1	1	1.0257
22	55.7	27	13.5	(3) 14.5	(2) 12.8	(7) 13.2	2	75.0	26	6.2	28	0.5	8.0	—	—	26	13.1	1	1.0261
19	56.7	23	13.6	(5) 12.3	(3) 15.4	(4) 13.7	1	97.0	23	6.6	23	—	9.5	—	—	23	13.0	1	1.0259
15	58.4	21	13.3	(5) 12.5	(4) 13.1	(1) 10.8	2	96.0	21	7.5	21	15.5	11.0	—	—	21	13.0	1	1.0269
10	51.6	17	13.1	(4) 13.0	(3) 11.8	(1) 12.4	1	95.0	18	6.7	18	2.0	15.5	—	—	17	13.1	—	—
17	60.8	21	13.2	(3) 12.3	(4) 13.4	(2) 12.1	—	—	21	5.3	23	—	2.5	—	—	20	12.5	2	1.0257
12	61.9	18	12.8	(6) 12.3	(1) 15.0	(3) 12.5	—	—	17	5.6	18	—	0.5	—	—	18	12.7	1	1.0270
21	62.5	28	13.1	(4) 11.4	(6) 14.9	(5) 12.6	—	—	28	6.0	28	8.0	4.5	—	—	24	12.7	—	—
28	59.1	34	12.7	(4) 12.0	(4) 13.3	(2) 13.1	—	—	33	6.0	34	—	13.0	—	—	31	12.8	—	—
30	58.3	37	12.0	(9) 12.1	(4) 11.9	(6) 11.1	—	—	37	6.2	38	—	19.0	—	—	37	12.4	—	—
51	58.2	53	12.4	(10) 12.4	(13) 12.9	(4) 11.6	—	—	53	7.5	56	4.5	44.5	—	1.0	55	12.4	2	1.0257
52	60.7	53	12.1	(13) 10.9	(6) 13.8	(11) 11.8	—	—	57	6.8	57	6.2	19 2	—	0.2	50	12.2	1	1.0268
44	57.4	44	11.6	(6) 11.1	(9) 12.6	(13) 10.6	—	—	46	7.1	47	4.0	27.0	—	—	44	12.4	1	1.0284
48	58.8	50	11.6	(13) 10.4	(6) 12.5	(7) 10.9	—	—	50	6.7	50	1.0	21.5	—	0.5	49	12.3	1	1.0279
57	58.6	57	11.7	(7) 11.6	(9) 14.9	(12) 11.4	—	—	56	7.0	58	1.0	30.2	—	6.0	57	12.5	1	1.0264
71	60.4	69	12.0	(14) 10.7	(12) 13.1	(9) 11.6	—	—	70	6.9	71	11.0	34.0	—	3.0	70	12.1	1	1.0258
75	59.6	74	12.4	(8) 10.8	(13) 13.5	(10) 11.3	—	—	74	6.6	75	8.5	23.5	—	3.2	75	12.0	2	1.0270
56	59.8	56	11.7	(11) 11.3	(7) 12.3	(9) 11.9	—	—	56	7.0	57	1.5	27.8	—	3.0	55	12.0	—	—
49	60.6	50	11.8	(9) 11.3	(10) 11.6	(7) 12.0	—	—	52	6.2	52	—	19.5	—	0.5	52	11.9	1	1.0269
52	62.0	61	12.3	(9) 12.2	(11) 12.4	(7) 11.1	—	—	60	7.3	62	2.5	25.0	—	—	61	12.3	1	1.0268
899	—	983	—	181	158	146	16	—	1003	—	1025	72.2	438.0	—	18.4	965	—	23	—
—	59.38	—	12.5	12.0	13.1	11.9	—	86.9	—	6.6	—	—	—	—	—	—	12.5	—	1.0264

Quadrat 147c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.		
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 171					158	34	13.4° C.			
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 14	N 10		N 17° E 7'	S 51° E 6'	N 45° W 10'
		t	1		b	7	cirr. c 7	NE 5		N 57° E 6'		N 3° W 11'
		l	4		c	66	cirr. s 8	E 3		N 43° E 27'		
		q	3		o	55	Str. 4	SE 1		N 50° E 8'		
		u	—		g	2	W-e —	S 5		N 65° E 7'		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 77	SW 4		N 68° E 27'		
		h	1		v	—	Cum. st 13	W 2				
		r	15		w	4	Nimb. 35	NW 1				
		s	—		m	6		† See 2				
		d	6		f	1		glatt 1				
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 134					118	21	13.1° C.			
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 4	N 4		N 45° E 19'	S 58° E 18'	S 30° W 7'
		t	—		b	1	cirr. c 5	NE 2				S 37° W 12'
		l	—		c	51	cirr. s 5	E 1				S 67° W 8'
		q	5	1	o	42	Str. 13	SE 2				
		u	—		g	4	W-e —	S 4				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 51	SW 1				
		h	1		v	—	Cum. st 8	W 5				
		r	15		w	1	Nimb. 32	NW —				
		s	—		m	5		† See —				
		d	2		f	6		glatt 2				
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 149					121	36	12.6° C.			
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 10	N 6		N 22' E 7'	E 13'	
		t	1		b	4	cirr. c 5	NE 4		N 80' E 12'	S 85° E 11'	
		l	4		c	73	cirr. s 2	E 2		N 82° E 13'	S 79° E 17'	
		q	12		o	29	Str. 26	SE 1			S 56° E 22'	
		u	—		g	—	W-e —	S 3			S 37° E 13'	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 53	SW 2				
		h	—		v	—	Cum. st 13	W 8				
		r	18		w	—	Nimb. 12	NW 10				
		s	—		m	5		† See —				
		d	1		f	2		glatt —				
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 277					218	22	12.3° C.			
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 9	N 3		N 59° E 6'	S 68° E 16'	S 87° W 9'
		t	—		b	2	cirr. c. 17	NE 1			S 51° E 13'	
		l	—		c	125	cirr. s 18	E 1				
		q	17		o	95	Str. 15	SE —				
		u	—		g	4	W-e —	S 4				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 109	SW —				
		h	—		v	—	Cum. st 28	W 9				
		r	25		w	1	Nimb. 22	NW 4				
		s	—		m	1		† See —				
		d	4		f	3		glatt —				
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 299					284	19	12.1° C.			
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 19	N 1		N 15'	S 76° E 17'	N 57° W 10'
		t	—		b	6	cirr. c 10	NE 1		N 11° E 18'	S 73° E 17'	N 37° W 10'
		l	—		c	146	cirr. s 9	E 1		N 31° E 6'	S 37° E 22'	
		q	4	6	o	105	Str. 11	SE —		N 55° E 11'		
		u	—		g	3	W-e —	S —		N 65° E 12'		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 150	SW 3		N 76° E 9'		
		h	—		v	—	Cum. st 28	W 10		N 83° E 18'		
		r	16		w	1	Nimb. 57	NW 3		N 88° E 22'		
		s	—		m	2		† See —				
		d	6		f	4		glatt —				

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	72.	1.	12ʰ N.	Der Wind läuft von NNW nach SW und nimmt bis zum Sturme zu. Bar. 760.6 mm; schweres Gewitter und Elmsfeuer.
52.	76.	9.	8ʰ N.	Der Wind springt in einer steifen Böe von W nach NNE, worauf das Barometer von 756 mm rasch steigt.
73.	74.	26.	4ʰ M.	Sturm aus SSE; heftiges Blitzen im E. Bar. 738.0 mm.
74.	71.	13.	4ʰ M.	Der Sturm aus WSW nimmt, nach SSW drehend, langsam ab; dann läuft der Wind, bei zunehmender Stärke, zurück nach WNW.

Sonstige Bemerkungen.

50.	77.	12.	12ʰ M.	Unregelmässige Dünung, hauptsächlich aus nördlicher Richtung, bei leichtem SW-Winde.
51.	73.	21.	8ʰ M.	Sehr feuchte Luft; Morgenroth.
53.	75.	16.	12ʰ N.	Hohe Kreuzsee aus W, SW und SE bei schwachem ESE-Winde.
54.	73.	18.	4ʰ N.	Feuchte Luft; die Oberfläche der See fast ohne Wellen-Bewegung.
62.	73.	18.	12ʰ N.	Sehr ruhige See bei mässigem SE-Winde.
70.	71.	11.	8ʰ N.	Sehr hoher SW-Seegang bei steifem SW-Winde, der durch Böen aus SE mit Donner und Blitzen unterbrochen wird.
71.	74.	27.	4ʰ M.	Starkes Blitzen im E bei mässigem S-Winde und steigendem, zur Zeit 743.8 mm stehendem Barometer.
73.	71.	9.	12ʰ N.	Helles Nordlicht, gleichzeitig Blitzen im E. Bar. 738.4 mm; Wind SSE bei theils bedeckter Luft und Regen.
81.	70.	12.	4ʰ N.	Windstille und westliche Dünung.
82.	69.	15.	8ʰ N.	Mondhof bei sehr leichtem NW-Winde.
84.	71.	1.	8ʰ N.	Grosser Mondhof, welcher jedoch beim Erscheinen eines Nordlichtes verschwindet. Später mehrere Meteore, die in der Richtung von SW—NE streichen.
91.	69.	15.	12ʰ N.	Helles Nordlicht.
91.	73.	24.	12ʰ N.	Meerleuchten bei lebhaftem SSE-Winde.

Höchster Barometerstand: **779.3** mm am 24. April 1870 in 48° n. Br. und 20° w. L. bei frischem SW-Winde, bewölkter Luft und gutem Wetter.

Niedrigster „ „ : **732.2** mm am 15. April 1873 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei stürmischem SSE-Winde und heftigem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **17.9**° Cels. am 21. April 1870 in 47° n. Br. und 20° w. L. bei steifem W-Winde mit Regenböen.

Niedrigste „ „ : **4.1**° Cels. am 2. April 1874 in 48° n. Br. und 22° w. L. bei frischem W-Winde.

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	25°—26°	23	—	—	2	—	—	—	2	4	4	—	5	2	4	—	—	—	—	—	—	—	6	—
	26°—27°	28	—	—	1	1	6	1	1	3	4	—	3	1	3	—	1	3	—	—	—	—	1	—
	27°—28°	28	—	—	—	—	3	1	3	1	2	2	—	3	5	3	1	2	1	1	—	—	—	2
	28°—29°	22	1	1	—	—	2	2	—	2	2	1	1	3	6	—	1	—	—	—	—	—	1	2
	29°—30°	19	—	—	—	—	2	1	—	3	1	1	4	2	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—
46°—47°	25°—26°	17	—	—	—	—	1	3	4	2	1	1	—	2	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—
	26°—27°	17	—	—	—	—	—	—	3	3	1	2	—	4	2	2	—	—	—	—	—	2	1	—
	27°—28°	23	—	—	—	—	2	4	1	3	4	2	1	2	2	—	1	—	1	—	—	1	6	—
	28°—29°	15	1	—	—	—	1	2	1	1	4	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	2
	29°—30°	14	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	1	1	2	1	—	—	—	—	1	—
47°—48°	25°—26°	19	—	—	—	—	3	1	1	2	1	1	3	3	1	2	—	1	—	—	—	1	2	1
	26°—27°	24	1	—	—	—	1	3	3	—	3	—	—	6	2	2	1	2	—	—	—	—	1	2
	27°—28°	15	—	—	—	—	—	2	1	—	1	1	4	1	2	2	1	—	—	—	—	—	4	2
	28°—29°	16	1	—	—	—	1	1	1	2	1	—	2	4	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—
	29°—30°	10	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
48°—49°	25°—26°	15	—	—	—	2	1	6	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	10	—	—	—	—	—	6	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	1	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
49°—50°	25°—26°	16	3	—	—	2	2	5	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	1	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	1	—
	27°—28°	9	2	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	373	12	3	3	5	25	**48**	**41**	**30**	**37**	**14**	**29**	**38**	**31**	17	19	13	4	4	—	8	**26**	13
	Mittlere Windstärke		3.2	2.7	4.7	3.8	3.2	3.8	4.9	5.8	5.4	5.1	6.5	6.1	5.7	5.8	4.7	3.7	2.5	0	—	9.4	9.2	8.9

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
19	56.7	23	13.6	4 13.8	4 13.3	3 14.0	3	84.3	25	6.4	25	—	20.5	—	—	22	13.1	—	—
17	51.3	29	13.8	4 12.4	5 15.2	4 13.6	1	92.0	29	5.8	29	—	19.0	—	0.5	29	13.4	—	—
25	53.4	30	12.6	7 12.6	5 12.8	4 11.9	—	—	30	7.3	30	—	23.5	—	—	30	13.7	1	1.0270
17	52.5	25	13.5	7 13.3	2 11.7	3 13.7	—	—	23	7.0	25	—	25.0	—	0.5	24	14.4	1	1.0270
15	56.6	20	13.5	2 12.1	3 15.7	2 13.2	—	—	20	7.2	21	3.0	9.5	—	—	20	14.2	—	—
12	53.4	21	12.3	2 10.8	2 12.0	5 11.8	—	—	21	6.5	21	—	18.5	—	0.5	21	13.3	1	1.0270
10	42.6	19	12.0	7 11.6	1 13.6	3 11.8	—	—	18	6.7	19	—	11.2	—	1.5	19	13.3	—	—
16	53.1	28	12.5	3 12.1	4 13.2	4 11.1	—	—	25	7.4	29	—	16.2	—	0.2	27	13.7	—	—
17	52.7	21	13.0	5 11.9	2 14.1	3 12.3	—	—	21	6.5	21	4.0	11.5	—	—	21	13.5	—	—
18	55.0	21	13.1	3 12.4	4 13.1	5 13.6	—	—	21	6.0	21	8.0	9.0	—	—	21	13.5	1	1.0263
27	56.6	33	12.3	5 12.2	7 12.4	5 12.9	—	—	32	6.8	33	0.5	14.5	—	0.5	32	12.7	2	1.0272
32	58.2	37	12.2	3 12.1	7 12.9	3 13.6	—	—	37	7.0	37	—	18.5	—	—	35	12.8	1	1.0263
31	60.0	38	11.6	9 11.6	4 13.8	6 10.1	—	—	38	7.2	38	7.0	33.0	—	1.0	33	13.0	—	—
35	59.1	42	12.5	5 11.3	7 13.1	5 12.0	—	—	44	6.6	44	6.5	17.2	—	1.5	40	13.2	—	—
41	58.3	45	12.2	9 11.6	5 12.7	7 12.4	—	—	45	6.4	45	2.5	18.5	—	—	43	13.1	—	—
59	60.5	64	11.6	18 11.1	8 11.5	9 10.8	—	—	65	6.6	66	1.0	22.0	—	4.0	62	12.6	—	—
50	58.6	52	11.7	9 11.0	11 12.5	10 12.0	—	—	53	7.3	53	—	29.8	—	2.5	53	12.6	1	1.0272
61	61.2	64	12.1	7 10.9	14 12.6	9 12.2	—	—	64	6.2	64	0.5	16.8	—	2.0	62	12.5	1	1.0254
51	60.2	51	11.7	7 11.3	6 12.2	8 10.2	—	—	51	7.2	52	0.8	34.0	—	2.0	51	12.6	—	—
52	60.8	53	11.9	11 10.1	8 13.5	11 11.2	—	—	53	7.5	53	4.0	39.5	—	1.0	53	12.5	2	1.0270
46	61.3	54	12.1	6 12.4	8 13.1	11 11.1	—	—	56	6.8	56	5.5	36.2	—	—	54	12.2	1	1.0268
38	60.6	41	12.1	7 11.0	11 11.7	5 11.3	—	—	41	6.6	41	2.0	16.2	—	1.5	41	12.1	1	1.0269
30	59.8	32	11.9	4 11.1	4 12.4	4 11.1	—	—	32	7.3	32	0.5	19.2	—	—	32	12.0	—	—
23	60.3	23	12.5	4 12.2	2 11.6	6 12.3	—	—	22	7.2	23	—	8.5	—	—	22	12.2	1	1.0270
14	59.9	14	12.3	3 10.5	2 14.1	2 12.7	—	—	14	7.6	14	—	5.0	—	—	13	12.1	—	—
756	—	880	—	154	136	137	4	—	880	—	892	45.8	492.8	—	19.2	860	—	14	—
—	58.40	—	12.3	11.6	12.9	11.8	—	86.2	—	6.8	—	—	—	—	—	—	12.9	—	1.0268

Quadrat 147d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)			Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 151			119	22		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 6	N 3		S 28° E 13'; S 14'
		t —		b —	cirr.c 7	NE 2		S 19° E 11'; S 3° W 10'
		l 1		c 60	cirr.s 6	E —		S 13° E 11'; S 22° W 9'
		q 17		o 37	Str. 2	SE 1		S 25° W 23'
		u 1		g 2	W-c —	S 2	13.8° C.	S 44° W 22'
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 58	SW 1		S 55° W 17'
		h 2		v —	Cum.st 12	W 11		S 73° W 10'
		r 25		w 1	Nimb. 28	NW 1		
		s —		m 1		†See —		
		d 4		f —		glatt 1		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111			97	10		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 2	N —		N 11° E 11'; S 82° E 14'
		t —		b 1	cirr.c 3	NE —		N 62° E 9'
		l —		c 35	cirr.s 1	E 2		N 82° E 8'
		q 9		o 28	Str. 3	SE —		N 81° E 6'
		u 2		g —	W-c —	S 1	13.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 48	SW 2		
		h 2		v —	Cum.st 10	W 4		
		r 25		w —	Nimb. 30	NW 1		
		s —		m 3		†See —		
		d 3		f 3		glatt —		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 185			162	34		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 12	N 6		N 25° E 6'; S 80° E 6'; S 53° W 14'; N 62° W 11
		t —		b 1	cirr.c 5	NE 1		N 57° E 7'; S 73° E 17'; S 56° W 26'
		l —		c 63	cirr.s 5	E 4		N 60° E 7'; S 73° E 12'
		q 19	1	o 60	Str. 14	SE —		N 76° E 12'; S 27° E 17'
		u —		g 2	W-c —	S —	13.0° C.	N 87° E 23'; S 22° E 15'
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 72	SW 2		S 17° E 13'
		h 1		v —	Cum.st 17	W 13		
		r 28		w —	Nimb. 37	NW 8		
		s —		m 2		†See —		
		d 4		f 4		glatt —		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 303			263	14		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 13	N 2		N 29° E 18'; S 59° E 6'; S 13° W 12'; N 69° W 1
		t 1		b 5	cirr.c 14	NE 1		N 43° E 24'; S 45° E 10'; S 73° W 6'; N 69° W
		l 3		c 126	cirr.s 8	E 2		S 31° E 11'
		q 23	1	o 90	Str. 9	SE 1		
		u —		g —	W-c —	S 1	12.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 132	SW —		
		h —		v —	Cum.st 35	W 5		
		r 34		w 4	Nimb. 52	NW 1		
		s —		m 3		†See —		
		d 11		f 2		glatt 1		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 160			140	12		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 8	N —		N 11° E 6'; S 82° E 8'; S 73° W 6'
		t —		b 2	cirr.c 7	NE —		N 14° E 14'; S 76° E 7'
		l 4		c 67	cirr.s 3	E 1		N 28° E 21'; S 25° E 10'
		q 2	3	o 51	Str. 11	SE —		
		u —		g 1	W-c —	S 1	12.1° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 63	SW —		
		h —		v —	Cum.st 12	W 7		
		r 17		w 2	Nim. 36	NW 2		
		s —		m 3		†See —		
		d 7		f 1		glatt 1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
57.	75.	29.	4h N.	Der Wind krimpt nach SE und wird zum Sturme, wobei das Barometer bis 747.8 mm fällt. Nach einer Windstille kommt am 30. 4h M plötzlich ein steifer NNW-Wind durch. Das Barometer steigt rasch.
68.	74.	27.	12h M.	Der SE-Sturm dreht sich, abnehmend bis zur Stärke 3, gegen die Sonne bis NNE.
77.	74.	1.	8h N.	Sturm aus SW, kurze wilde See.
95.	71.	20.	12h M.	Sturm aus WSW, hohe wilde See.

Sonstige Bemerkungen.

67.	71.	9.	12h N.	Sehr starkes Nordlicht; mässiger SSW-Wind.
68.	71.	9.	12h M.	Während eines mässigen S-Windes kommen Cum.-Wolken von SW und W auf.
68.	75.	30.	12h N.	Meerleuchten. Stürmischer SSE-Wind.
75.	77.	23.	12h M.	Hof um die Sonne; trübe Luft.
78.	73.	7.	8h M.	Oestliche Dünung bei lebhaftem SSE-Winde.
85.	69.	28.	12h N.	Starker Thau bei lebhaftem SE-Winde. Temp. 12.5° C.
86.	72.	6.	4h M.	Häufiges Blitzen im N bei lebhaftem NW-Winde.
86.	69.	1.	12h N.	W-Dünung bei starkem SSE-Winde.
87.	71.	28.	12h N.	Helles Nordlicht.
88.	71.	28.	8h N.	Helles Nordlicht; lebhafter NW-Wind.
89.	74.	21.	12h M.	Hohe Dünung aus WSW bei stürmischem SSE-Winde.
89.	71.	25.	4h N.	Schweres Gewitter.
96.	73.	22.	4h M.	Schönes Wetter, Nordlicht im NW.
97.	70.	30.	8h M.	Beständiger SSE-Wind, Bar. 772.1 mm, ruhige See.
97.	72.	6.	4h M.	Wetterleuchten im W. Schauerige Luft.
98.	71.	5.	8h N.	Hohe Dünung aus W.

Höchster Barometerstand: **777.5** mm am 13. April 1870 in 48° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem NE-Winde und gutem Wetter.

Niedrigster " " : **723.6** mm am 26. April 1874 in 46° n. Br. und 26° w. L. bei SSE-Sturm (11) mit Regen.

Höchste Lufttemperatur: **18.6**° Cels. am 30. April 1872 in 45° n. Br. und 26° w. L. bei frischem SSE-Winde und Regen.

Niedrigste " " : **5.3**° Cels. am 3. April 1874 in 48° n. Br. und 27° w. L. bei WNW-Sturm (8) mit Regen- und Hagelböen.

Quadrat 147a. ....

Position			Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40° — 41°	20°—21°	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	6	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	7	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	24°—25°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	4	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	20°—21°	9	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	9	—	3	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	—	—	3	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43° — 44°	20°—21°	16	6	4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	6	—	—
	21°—22°	15	2	4	—	—	—	—	1	3	1	—	1	—	2	—	—	—	—	1	4	—	—
	22°—23°	7	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	—
	23°—24°	9	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	2	—	—	—	—	—
	24°—25°	21	2	—	2	1	—	—	—	1	—	—	5	3	1	3	—	3	—	—	—	—	—
44° — 45°	20°—21°	27	6	1	—	—	2	1	2	1	3	2	—	1	—	1	1	1	1	4	—	1	—
	21°—22°	14	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	5	—	1	1	—	—	—	1	—
	22°—23°	21	2	4	—	—	—	—	—	1	3	—	2	1	3	—	—	5	—	—	2	1	—
	23°—24°	18	2	3	—	—	—	—	1	1	2	3	1	1	1	—	1	2	—	—	—	1	—
	24°—25°	21	4	4	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	3	2	—	2	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	246	**35**	**33**	**26**	3	10	1	9	10	12	8	15	**6**	**14**	**7**	**14**	**29**	4	10	13	4	—
	Mittlere Windstärke		4.4	5.8	4.2	3.7	2.7	2.0	4.2	5.1	4.8	4.1	4.6	3.7	3.9	5.3	4.9	4.6	1.0	0	9.4	8.0	—

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Specif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	5	15.6	—	(1) 16.0	—	—	—	5	5.6	5	—	0.5	—	—	5	15.7	—	—
2	63.9	6	14.4	(2) 14.1	—	(2) 14.4	—	—	6	3.0	6	—	—	—	—	6	15.2	—	—
1	73.0	8	16.6	(1) 13.5	(2) 17.4	(1) 16.1	—	—	8	4.8	8	—	1.0	—	—	5	16.0	—	—
1	72.5	3	17.2	(2) 17.1	—	—	—	—	3	6.0	3	—	—	—	—	1	16.1	—	—
1	58.7	1	15.0	—	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	15.5	1	1.0272
1	62.1	7	14.8	(1) 14.2	(1) 15.0	(1) 14.2	—	—	7	7.4	7	—	0.5	—	—	7	15.0	—	—
3	68.9	10	16.4	(2) 15.6	(2) 17.4	(2) 15.2	—	—	10	4.8	10	—	2.0	—	—	8	15.3	—	—
—	—	2	14.7	—	—	(1) 14.4	—	—	2	9.0	2	—	—	—	—	2	15.3	—	—
2	56.2	5	14.5	—	(1) 14.4	(1) 15.9	—	—	2	5.0	5	—	—	—	—	5	15.0	1	1.0276
3	61.0	4	16.4	(1) 14.4	(1) 18.1	—	—	—	4	6.0	4	—	0.2	—	—	4	15.6	—	—
6	62.3	10	15.1	(1) 13.5	(3) 16.1	—	—	—	10	6.7	10	—	3.5	—	—	5	15.0	—	—
3	60.8	10	15.2	(1) 14.2	(3) 15.7	(2) 14.0	1	84.0	10	5.5	10	—	1.0	—	—	4	15.1	—	—
8	58.2	9	15.3	(3) 14.0	(1) 18.1	—	1	92.0	9	5.9	9	—	0.5	—	—	5	14.8	1	1.0276
4	62.2	4	15.2	(1) 15.5	—	(1) 12.6	—	—	4	5.8	4	—	—	—	—	3	15.3	—	—
1	67.4	1	15.4	—	—	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	1	15.0	—	—
10	56.3	12	15.3	(2) 13.9	(1) 18.5	(1) 15.2	1	85.0	16	6.0	17	—	9.5	—	—	11	14.6	—	—
13	57.5	13	15.2	(3) 13.4	—	(1) 16.5	1	78.0	16	5.2	16	—	9.0	—	—	12	14.0	—	—
7	61.4	7	15.0	(2) 15.0	—	—	—	—	7	5.7	7	—	2.0	—	—	7	14.9	—	—
13	65.9	13	15.2	(1) 14.8	(3) 16.3	(2) 14.6	1	69.0	12	4.4	13	—	2.0	—	—	11	14.5	—	—
23	63.1	23	14.4	(6) 13.8	(3) 16.3	(3) 13.9	2	74.0	22	5.1	24	—	4.5	—	—	21	14.8	—	—
18	59.1	29	14.9	(4) 13.5	(6) 15.5	(4) 14.0	—	—	29	5.5	29	2.0	4.2	—	—	29	14.0	1	1.0275
18	62.0	18	14.9	(4) 14.4	(2) 19.0	(5) 14.3	2	86.5	16	4.8	18	—	6.0	—	—	17	14.2	1	1.0276
25	60.9	22	14.5	(6) 12.8	(4) 15.8	(4) 14.6	2	79.0	22	5.4	25	—	14.8	—	—	22	14.3	—	—
21	58.1	19	15.1	(2) 14.4	(1) 14.1	(1) 14.0	1	69.0	20	5.8	21	0.5	12.0	—	—	19	14.8	—	—
21	59.5	19	15.2	(3) 15.8	(5) 15.4	(1) 16.7	—	—	20	5.6	22	—	1.5	—	—	18	14.8	—	—
205	—	260	—	48	40	33	12	—	262	—	277	2.5	74.7	—	—	229	—	5	—
—	60.75	—	15.1	14.2	16.2	14.5	—	79.7	—	5.5	—	—	—	—	—	—	14.7	—	1.0275

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).			Häufigkeit		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
					der verschied. Wolkenformen	von Seegang u. Dünung aus:		
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 21			23	5		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 2	N 1		N 70° E 12′
		t —		b 1	cirr. c. 3	NE 1		
		l —		c 15	cirr. s 2	E —		
		q 1		o 2	Str. —	SE —		
		u —		g —	W-c —	S —	15.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 12	SW —		
		h —		v —	Cum. st 3	W 1		
		r —		w —	Nimb. 1	NW 2		
		s —		m 2		† See —		
		d —		f —		glatt —		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 23			22	7		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 2	N —		
		t —		b —	cirr. c. 2	NE 3		
		l —		c 17	cirr. s —	E —		
		q —		o 4	Str. 2	SE 1		
		u —		g —	W-c —	S —	15.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 13	SW —		
		h —		v —	Cum. st 2	W —		
		r 1		w —	Nimb. 1	NW 3		
		s —		m 1		† See —		
		d —		f —		glatt —		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 29			30	2		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 2	N —		N 15′ S 33° E 9′ N 62° W 15′
		t —		b —	cirr. c 1	NE 2		
		l —		c 15	cirr. s 1	E —		
		q 1		o 9	Str. 1	SE —		
		u —		g —	W-c —	S —	15.0° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 17	SW —		
		h —		v —	Cum. st 5	W —		
		r 2		w —	Nimb. 3	NW —		
		s —		m 1		† See —		
		d 1		f —		glatt —		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 71			66	10		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 2	N 1		N 82° E 14′ S 14° W 6′
		t —		b 6	cirr. c 8	NE 1		S 71° W 10′
		l —		c 44	cirr. s 3	E 1		
		q 2	1	o 11	Str. 5	SE —		
		u —		g —	W-c —	S —	14.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 21	SW 1		
		h —		v —	Cum. st 14	W 4		
		r 2		w 1	Nimb. 13	NW 2		
		s —		m 3		† See —		
		d 1		f —		glatt —		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 110			97	19		
		Böen		Himmelsansicht	cirr. 9	N 1		S 79° E 17′ S 15° W 14′ N 80° W 12′
		t —		b 5	cirr. c 2	NE 2		S 45° E 6′ S 81° W 6′ N 24° W 11′
		l 1		c 55	cirr. s 5	E 4		S 30° E 12′ N 17° W 7′
		q 12		o 18	Str. 12	SE —		
		u 1		g —	W-c —	S —	14.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft	Cum. 47	SW —		
		h —		v —	Cum. st 10	W 8		
		r 7		w 3	Nimb. 12	NW 4		
		s —		m 7		† See —		
		d —		f 1		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
31.	74.	20.	8^h N.	36 Stunden anhaltender Sturm von N, (Stärke 10); sehr hohe See; Bar. 753.1 mm.
33.	72.	3.	4^h N.	Der leichte W-Wind (Stärke 3) schiesst plötzlich aus nach N, ohne dass sich die Windstärke verändert; Bar. 772.7 mm.
44.	72.	14.	12^h M.	Der Wind dreht sich gegen die Sonne bis SE und nimmt zu bis 8, während das Barometer bis 748.8 mm fällt. Der Wind flaut später ab. Die See läuft hoch durcheinander und es bleibt, nachdem sich das Wetter gebessert hat, eine Dünung aus W.

Sonstige Bemerkungen.

10.	70.	22.	4^h N.	Hohe Dünung aus SE bei lebhaftem NE-Winde.
14.	73.	12.	8^h N.	Das Meerwasser hat eine grünliche Färbung.
20.	77.	5.	4^h N.	Das Meerwasser hat ein grünliches Aussehen, ähnlich wie auf Lothgrund.
34.	71.	14.	8^h N.	Dünung aus WNW bei frischem NNE-Winde.
40.	73.	27.	4^h M.	Starker Thau; Wind WSW schwach. Temp. 15.1° Cels.
41.	77.	15.	4^h M.	Blitzen im NNE bei starkem SW-Winde.
42.	70.	15.	4^h M.	Nordlicht; steifer NNW-Wind, Bar. 762.3 mm.
42.	76.	24.	12^h N.	Meerfarbe grün.
43.	74.	22.	8^h M.	Hohe Dünung aus E bei mässigem N-Winde.

Höchster Barometerstand: **773.5** mm am 3. Mai 1872 in 43° n. Br. und 23° w. L. bei leichter Briese aus NW und nebliger Luft.

Niedrigster „ „ : **747.4** mm am 14. Mai 1872 in 44° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem S-Winde und schaueriger Luft.

Höchste Lufttemperatur: **20.4** ° Cels. am 20. Mai 1871 in 44° n. Br. und 21° w. L. bei leichtem südlichen Winde und schönem Wetter.

Niedrigste „ „ : **10.8**° Cels. am 19. Mai 1872 in 43° n. Br. und 21° w. L. bei frischem NNE-Winde und heller Luft.

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	12	1	—	—	—	—	1	3	—	1	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	6	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—
	28°—29°	27	4	3	—	—	—	—	2	4	—	—	2	—	—	5	1	3	—	3	2	—	—	—
	29°—30°	21	3	—	—	—	—	—	—	2	1	4	5	1	—	1	1	3	—	—	1	—	1	—
42°—43°	25°—26°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	1	3	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	11	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	16	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	3	1	2	1	2	3	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—
	29°—30°	26	—	2	—	1	—	1	—	1	1	4	4	4	2	1	3	2	—	—	2	—	—	—
43°—44°	25°—26°	15	2	—	2	1	—	—	—	1	—	3	—	—	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	16	1	—	1	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	4	2	3	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	20	1	—	1	1	—	1	1	2	2	—	2	1	—	—	4	4	—	—	1	—	—	—
	28°—29°	30	1	1	—	—	—	—	3	1	7	—	3	2	2	1	5	4	—	—	1	—	—	—
	29°—30°	16	1	2	1	—	—	—	2	2	2	—	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—
44°—45°	25°—26°	38	4	7	3	—	1	—	2	1	—	2	3	3	4	1	5	—	—	2	2	—	1	1
	26°—27°	29	4	2	3	—	—	—	—	—	2	3	4	1	4	—	1	2	1	2	—	—	—	1
	27°—28°	21	1	1	1	—	—	—	—	4	4	1	1	1	1	2	—	—	—	4	—	—	1	—
	28°—29°	17	1	—	3	1	1	—	2	2	1	—	—	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	11	1	—	—	—	—	2	1	2	1	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	386	**31**	19	15	5	2	7	17	26	27	**22**	**39**	**25**	**28**	**40**	**36**	**34**	2	11	**10**	—	5	3
	Mittlere Windstärke		4.8	5.0	5.0	5.4	3.0	3.4	3.2	4.0	3.6	3.5	4.8	5.3	4.3	4.0	3.4	5.0	1.5	0	8.4	—	8.2	8.0

Mai.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben.
2	58.8	2	16.2	2 16.2	—	—	—	—	2	6.5	2	—	—	—	—	2	15.8	1	1.0273
6	63.8	7	16.7	—	1 17.0	1 14.6	1	83.0	6	8.3	7	—	1.5	—	—	6	16.5	—	—
6	63.0	9	16.8	3 16.8	1 16.4	1 16.9	1	83.0	9	7.9	9	—	7.0	—	—	8	16.5	—	—
2	63.0	3	16.2	—	—	1 17.8	—	—	3	8.3	3	—	0.5	—	—	3	15.7	—	—
10	63.6	13	16.8	3 16.5	2 16.4	1 16.8	—	—	14	7.0	14	—	2.5	—	—	13	16.6	—	—
3	61.6	8	16.0	1 15.2	—	1 14.4	2	84.0	8	6.4	8	—	—	—	—	6	15.4	—	—
5	60.5	7	15.4	1 13.8	2 16.6	1 14.1	—	—	7	8.1	7	—	2.0	—	—	7	15.5	—	—
16	62.5	16	15.7	4 16.0	1 15.4	1 15.5	1	84.0	15	5.4	16	—	2.5	—	—	16	15.3	—	—
30	65.4	30	16.5	5 14.5	4 18.3	7 15.8	1	90.0	29	6.3	31	1.0	4.5	—	—	29	16.0	—	—
17	62.4	22	17.3	5 16.9	5 18.1	2 17.8	2	87.5	22	5.8	23	—	2.8	—	—	22	16.3	—	—
14	61.5	14	15.1	4 16.6	2 14.2	3 15.4	1	72.0	13	5.5	14	4.0	6.0	—	—	13	15.3	—	—
14	64.8	13	15.7	4 15.0	4 16.1	2 16.8	1	73.0	13	4.5	14	—	3.5	—	—	13	15.3	—	—
14	67.1	14	16.4	1 13.8	1 17.8	—	1	76.0	13	4.6	16	—	0.5	—	—	14	16.0	—	—
5	58.3	9	16.8	2 13.9	1 16.4	1 18.8	—	—	9	6.9	9	—	5.5	1.0	—	9	15.9	—	—
26	58.8	23	15.7	6 16.0	1 17.2	4 14.4	—	—	27	6.0	27	—	8.5	—	—	21	15.5	1	1.0281
16	62.9	15	15.2	1 12.5	2 17.4	3 14.3	1	69.0	15	4.1	16	0.5	1.5	—	—	12	15.1	—	—
15	62.9	17	15.5	5 15.4	—	3 13.2	—	—	17	5.8	17	—	1.0	—	—	14	15.6	1	1.0247
22	60.4	18	16.4	2 14.9	4 18.2	3 16.2	—	—	23	6.7	23	2.0	11.8	—	—	17	15.7	—	—
31	62.6	28	16.1	4 15.7	2 17.8	5 15.8	—	—	32	5.5	32	—	21.5	—	—	27	15.5	2	1.0262
17	64.5	18	16.0	2 14.1	4 16.4	2 14.9	—	—	19	6.3	19	—	6.5	—	—	16	15.7	2	1.0274
37	62.2	34	16.0	6 14.6	4 16.4	3 16.1	—	—	38	6.7	40	2.0	9.8	—	—	33	15.5	2	1.0262
31	62.5	29	15.6	8 15.5	3 15.1	3 16.5	—	—	34	6.9	34	14.5	19.0	—	—	29	15.3	1	1.0267
21	63.8	25	15.4	4 15.0	4 15.4	3 16.0	—	—	22	6.8	25	4.0	4.5	—	—	23	15.2	2	1.0280
17	64.6	20	14.5	6 14.3	2 15.7	4 13.3	—	—	20	5.3	20	1.0	3.5	—	—	13	15.0	1	1.0275
13	64.9	13	15.0	2 14.1	2 17.4	2 14.3	—	—	15	6.7	16	—	0.5	—	—	13	15.1	—	—
390	—	407	—	79	52	57	12	—	425	—	442	29.0	126.9	1.0	—	379	—	13	—
—	62.87	—	15.9	15.3	16.8	15.4	—	81.1	—	6.2	—	—	—	—	—	—	15.6	—	1.0269

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 31					37		6			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	6		N 71° E 6' S 21° W 20'
		t	—		b	—	cirr.c	—	NE	3		
		l	—		c	12	cirr.s	4	E	1		
		q	3		o	14	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	16.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	2		w	—	Nimb.	11	NW	2		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 79					75		16			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	6		N 76° E 21' S 73° E 15' W 8'
		t	—		b		cirr.c	5	NE	1		S 68° E 1.'
		l	—		c	47	cirr.s	2	E	—		S 22° E 18'
		q	4		o	16	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	15.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	38	SW	—		
		h	—		v	1	Cum. st	17	W	1		
		r	4		w	—	Nimb.	9	NW	8		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 80					79		12			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	3		N 23° E 6' S 84° E 10' S 14° W 21'
		t	—		b	—	cirr.c	5	NE	1		N 27° E 8' S 65° E 7'
		l	1		c	49	cirr.s	2	E	—		N 28° E 7' S 32° E 19'
		q	4		o	12	Str.	2	SE	—		N 51° E 16'
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	15.6° C.	N 59° E 14'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	45	SW	1		N 79° E 8'
		h	—		v	—	Cum. st	14	W	3		
		r	8		w	2	Nimb.	5	NW	3		
		s	—		m	3			†See	1		
		d	1		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 118					108		20			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	13	N	—		N 8° E 20' S 46° E 8' S 11' N 82° W 13'
		t	—		b	5	cirr.c	4	NE	6		N 53° E 1.' S 31° W 10'
		l	—	1	c	56	cirr.s	6	E	1		
		q	8		o	22	Str.	4	SE	—		
		u	1		g	—	W-c	—	S	2	15.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	49	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	19	W	2		
		r	14		w	3	Nimb.	13	NW	6		
		s	—		m	6			†See	3		
		d	1		f	1			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 121					119		17			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		N 17° E 19' S 80° E 11' S 34° W 6'
		t	—		b	1	cirr.c	8	NE	7		N 41° E 10' S 73° E 11'
		l	—		c	51	cirr.s	3	E	4		N 59° E 20' S 59° E 7'
		q	3		o	37	Str.	11	SE	—		N 69° E 11' S 53° E 14'
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	15.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	57	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	1		
		r	8		w	3	Nimb.	20	NW	2		
		s	—		m	7			†See	1		
		d	6		f	4			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
19.	70.	12.	12ʰ M.	Der stürmische Wind läuft in einer Böe von W nach N; worauf das Barometer von 758 mm zu steigen beginnt.
27.	73.	7.	4ʰ M.	Bei der Drehung des Windes von SW nach NW hört der Regen auf.
49.	71.	10.	12ʰ N.	Bei schönem Wetter fällt das Barometer bis 756.6 mm und der Wind lauft von NE nach SE.

Sonstige Bemerkungen.

06.	73.	11.	12ʰ N.	Hohe NW-See; veränderliche westliche Winde und böiges Wetter.
07.	73.	11.	12ʰ M.	Böiges Wetter bei steifem SW-Winde, Bar 759.5 mm.
18.	76.	21.	4ʰ M.	Eine hohe NW-Dünung bei ganz schwachem NNE-Winde. Bar. 772.2 mm.
19.	72.	1.	4ʰ N.	Hohe nördliche Dünung bei leichtem SSE-Winde.
25.	73.	11.	8ʰ M.	Nördliche Dünung, leichter SSE-Wind.
27.	70.	13.	8ʰ M.	Kreuzsee aus NNE und NW; das Wasser hat eine dunkelgrüne Färbung.
27.	73.	24.	12ʰ M.	Das Wasser hat eine grüne Farbe wie auf Lothgrund.
38.	77.	22.	8ʰ N.	Das Wasser hat eine grüne Farbe. Luft sehr feucht.
39.	77.	22.	4ʰ N.	Die Sonne von einem Hofe umgeben.
39.	72.	5.	4ʰ N.	Westliche Dünung bei leichtem N-Winde.
45.	74.	13.	12ʰ M.	Sehr diesige Luft; lebhafter SSW-Wind.
45.	74.	20.	12ʰ N.	Hohe durcheinander laufende See aus NE und SE; Wind NNE stürmisch.
47.	77.	23.	12ʰ N.	Feuchte Luft; Mondhof; westliche Dünung.
48.	77.	23.	12ʰ M.	Durcheinander laufende See; dunstige Luft; Sonnenhof.
49.	72.	7.	8ʰ N.	Dünung aus NE bei schwachem N-Winde

Höchster Barometerstand: **776.0** mm am 28. Mai 1876 in 43° n. Br. und 29° w. L. bei leichtem SSE-Winde und gutem Wetter.

Niedrigster „ „ : **744.2** mm am 15. Mai 1872 in 43° n. Br. und 26° w. L. bei starkem ENE-Winde und drohend aussehender Luft mit starkem Blitzen im ESE.

Höchste Lufttemperatur: **21.5°** Cels. am 15. Mai 1873 in 43° n. Br. und 27° w. L. bei mässigem NNW-Winde und gutem Wetter.

Niedrigste „ „ : **11.6°** Cels. am 7. Mai 1871 in 44° n. Br. und 49° w. L. bei frischem NW-Winde und böigem Wetter.

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	20°—21°	21	2	2	—	—	—	1	1	3	3	1	3	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	21°—22°	14	2	—	1	2	—	—	—	4	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
	22°—23°	20	1	—	—	—	1	—	—	4	6	—	—	3	—	2	1	2	—	—	—	1	—	1
	23°—24°	23	—	1	—	1	1	—	1	5	4	—	—	4	1	1	1	3	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	25	—	1	—	—	—	—	—	5	5	1	3	5	1	1	1	2	—	—	—	—	—	1
46° — 47°	20°—21°	29	—	3	4	—	—	—	1	1	7	1	3	4	2	2	—	—	1	—	—	—	1	1
	21°—22°	28	1	1	—	—	—	—	2	—	5	4	3	4	2	2	4	—	—	—	—	—	1	2
	22°—23°	26	1	—	1	—	2	—	—	2	6	1	2	3	3	2	3	—	—	—	—	—	3	1
	23°—24°	24	1	—	2	—	—	—	—	5	1	—	3	—	5	2	1	4	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	11	2	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	1	—	—
47° — 48°	20°—21°	20	—	2	3	1	—	2	—	—	2	1	2	1	1	3	2	—	—	—	—	—	1	—
	21°—22°	24	—	—	1	2	2	1	2	2	2	2	2	—	1	2	3	—	—	2	—	—	1	—
	22°—23°	16	—	—	—	—	3	2	2	—	—	1	2	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	17	—	—	—	—	2	1	—	—	3	4	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	17	—	—	—	—	1	2	—	—	4	4	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—
48° — 49°	20°—21°	27	1	—	—	1	2	1	6	1	3	2	—	2	1	5	—	1	—	1	—	—	—	2
	21°—22°	18	1	2	1	—	—	1	1	1	3	2	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	1
	22°—23°	20	—	—	—	3	4	1	—	1	2	4	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2
	23°—24°	9	—	—	—	—	1	—	3	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	10	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2
49° — 50°	20°—21°	11	—	—	—	—	1	—	4	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	14	—	—	—	—	3	2	4	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	22	—	—	—	—	4	2	2	3	3	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	16	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	2	3	1	2	2	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	6	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	468	13	13	14	12	**29**	16	**31**	**51**	**67**	**36**	**35**	**39**	26	**34**	30	17	1	4	1	3	11	**16**
	Mittlere Windstärke		4.2	4.9	3.7	3.3	4.7	3.7	3.9	4.8	4.7	4.3	4.1	4.5	4.6	6.3	5.2	3.9	2.0	0	8.0	8.0	9.0	9.2

Mai.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
25	60.5	25	14.8	6 13.2	2 16.4	2 14.4	2	76.0	24	6.7	26	—	4.0	—	—	24	15.0	—	—
15	64.1	14	14.5	2 12.9	1 15.5	1 15.0	—	—	15	7.1	15	—	3.0	—	—	14	14.1	—	—
21	63.7	23	15.5	5 14.6	3 18.4	3 15.0	—	—	22	6.4	24	—	8.5	—	—	23	14.2	2	1.0260
19	63.2	24	15.3	8 14.8	1 16.0	4 13.8	—	—	24	6.2	26	2.0	8.5	—	—	22	14.3	1	1.0284
23	64.5	28	15.2	4 14.2	4 15.1	7 14.9	—	—	29	5.8	30	—	10.0	—	—	28	14.7	3	1.0265
[illegible]	64.2	26	14.3	6 14.5	1 10.4	4 14.7	—	—	30	8.1	32	11.0	19.0	—	0.5	25	14.0	1	1.0282
24	61.6	29	15.0	2 14.0	8 15.1	3 14.4	—	—	32	6.7	32	5.0	24.0	—	0.5	29	14.3	—	—
[illegible]	61.8	23	14.6	5 13.4	1 16.0	3 14.5	—	—	27	7.0	28	2.0	12.0	—	—	22	14.2	2	1.0283
21	62.0	21	15.0	3 14.1	6 15.2	1 13.5	—	—	26	6.2	26	—	10.0	—	—	21	14.5	—	—
14	62.7	14	14.2	3 14.2	—	2 12.3	—	—	14	7.0	14	—	1.8	—	—	14	14.3	—	—
22	60.4	26	13.9	6 13.9	—	7 13.7	—	—	27	7.0	28	—	18.0	—	—	26	13.6	1	1.0267
[illegible]	62.5	31	14.5	7 12.7	6 15.2	2 13.0	1	96.0	32	5.6	32	10.0	16.5	—	—	30	14.0	—	—
[illegible]	61.4	26	14.6	3 14.4	4 15.0	4 12.8	2	96.0	28	6.4	28	5.5	11.5	—	—	26	13.4	2	1.0257
[illegible]	63.5	29	13.9	6 14.1	1 12.2	4 13.9	—	—	32	7.0	32	9.5	23.2	—	—	29	13.6	2	1.0272
[illegible]	64.1	30	13.7	6 13.6	4 15.3	9 13.8	—	—	32	7.6	32	4.0	12.0	—	—	29	13.3	1	1.0274
[illegible]	60.4	50	12.8	11 12.4	5 13.1	7 12.2	5	88.8	50	7.3	50	4.0	30.2	—	1.0	44	13.0	1	1.0274
[illegible]	60.2	48	12.8	12 12.7	10 14.0	7 11.9	6	86.8	49	7.1	49	13.0	37.8	—	0.5	44	13.1	2	1.0268
[illegible]	61.1	58	13.0	12 12.7	9 13.3	8 11.9	1	89.0	58	5.4	58	29.5	20.5	—	0.5	55	13.1	3	1.0260
[illegible]	60.3	54	12.7	7 11.9	6 13.9	13 12.1	—	—	54	7.0	54	12.0	36.5	—	5.0	54	13.2	—	—
57	60.7	56	13.2	10 12.0	11 14.1	6 12.2	2	83.5	56	6.9	57	3.5	22.0	—	2.5	56	13.4	2	1.0284
[illegible]	61.5	96	13.0	18 12.7	6 13.7	16 11.7	—	—	94	7.2	96	30.0	39.2	—	—	96	12.9	2	1.0272
[illegible]	61.4	89	13.1	19 12.2	13 14.3	15 12.7	—	—	88	7.2	90	5.0	29.2	—	—	90	13.1	2	1.0276
[illegible]	61.7	89	13.0	19 12.2	15 13.5	10 12.5	1	100.0	89	6.7	90	11.0	36.8	—	—	89	13.0	—	—
[illegible]	60.6	75	13.4	7 12.4	15 14.1	13 12.9	5	89.2	75	7.0	76	2.5	30.0	—	—	76	13.0	3	1.0274
[illegible]	60.6	55	13.4	10 12.8	10 15.0	4 12.0	1	72.0	55	7.3	55	6.0	26.2	—	—	55	13.1	1	1.0253
[illegible]	—	1039	—	197	142	155	26	—	1062	—	1080	165.5	490.4	—	10.5	1021	—	31	—
—	61.55	—	13.6	13.0	14.4	12.9	—	87.7	—	6.8	—	—	—	—	—	—	13.4	—	1.0270

Quadrat 147c.

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 119					88		17						
	Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	18	N	1		N 25° E 14'	S 84° E 11'	S 21° W 8'	N 43° W 10'
	t	—		b	5	cirr. c	8	NE	3		N 39° E 7'		S 51° W 6'	N 68° W 8'
	l	1		c	54	cirr. s	4	E	4					
	q	5		o	35	Str.	8	SE	—					
	u	—		g	—	W-c	—	S	—	14.5° C.				
	Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	34	SW	—					
	h	—		v	1	Cum. st	5	W	4					
	r	11		w	3	Nimb.	11	NW	5					
	s	—		m	4			† See	—					
	d	—		f	—			glatt	—					
46°—47° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 149					103		12						
	Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		N 20° E 18'	S 37° E 8'	S 13'	
	t	—		b	1	cirr. c	13	NE	2		N 26° E 8'		S 25° W 12'	
	l	—		c	60	cirr. s	3	E	1		N 48° E 9'		S 28° W 9'	
	q	6	1	o	50	Str.	6	SE	—					
	u	1		g	1	W-c	—	S	3	14.3° C.				
	Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	39	SW	—					
	h	2		v	—	Cum. st	14	W	3					
	r	14		w	1	Nimb.	17	NW	2					
	s	—		m	3			† See	—					
	d	4		f	5			glatt	—					
47°—48° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 150					107		25						
	Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		N 7'	S 79° E 25'		W 15'
	t	—		b	1	cirr. c	7	NE	2		N 31° E 18'	S 59° E 15'		N 41° W 11'
	l	—		c	72	cirr. s	5	E	8		N 42° E 16'	S 4° E 10'		
	q	1		o	52	Str.	6	SE	2		N 52° E 8'			
	u	—		g	2	W-c	—	S	—	13.7° C.				
	Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	67	SW	2					
	h	—		v	—	Cum. st	10	W	3					
	r	11		w	—	Nimb.	16	NW	6					
	s	—		m	—			† See	—					
	d	7		f	4			glatt	—					
48°—49° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 287					252		69						
	Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	6	N	12		N 14° E 17'	S 76° E 18'	S 6° W 14'	N 42° W 15'
	t	—		b	3	cirr. c.	9	NE	6		N 17° E 7'	S 9° E 9'	S 22° W 17'	
	l	—		c	102	cirr. s	10	E	19		N 25° E 16'		S 67° W 7'	
	q	9	9	o	87	Str.	12	SE	3		N 25° E 7'			
	u	—		g	7	W-c	2	S	11	13.2° C.	N 45° E 13'			
	Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	123	SW	1		N 51° E 10'			
	h	5		v	—	Cum. st	29	W	10		N 56° E 7'			
	r	35		w	—	Nimb.	61	NW	6		N 76° E 17'			
	s	—		m	9			† See	1		N 79° E 15'			
	d	11		f	10			glatt	—					
49°—50° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 409					368		49						
	Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	12	N	6		N 17° E 9'	E 16'	S 7° W 20'	N 87° W 20'
	t	—		b	5	cirr. c	20	NE	3		N 34° E 10'	S 79° E 9'		N 17° W 12'
	l	—		c	199	cirr. s	11	E	4		N 49° E 18'			
	q	5	2	o	138	Str.	24	SE	—		N 52° E 18'			
	u	—		g	4	W-c	2	S	1	13.0° C.	N 54° E 19'			
	Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	163	SW	7		N 63° E 13'			
	h	—		v	—	Cum. st	61	W	16		N 69° E 9'			
	r	35		w	1	Nimb.	75	NW	12		N 78° E 9'			
	s	—		m	6			† See	—		N 83° E 9'			
	d	13		f	1			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
52.	77.	8.	4h M.	3 Tage anhaltender WNW-Sturm mit schweren Böen.
60.	73.	19.	4h M.	Der Wind krimpt auffrischend von W nach S. Bar. 764.2 mm, steigend.
71.	75.	1.	8h N.	Sturm (10) aus SSW, feiner Regen: Bar. 746.0 mm. In den nächsten Wachen lauft der Wind, an Stärke abnehmend, westlich. Das Barometer steigt.
74.	69.	31.	4h N.	Lebhafter S-Wind. Bank im SSW aufkommend, worauf später SW-Wind einsetzt.
81.	77.	8.	12h N.	Sturm (10) aus WNW, schwere Böen mit Hagel und Regen. Bar. 751.7 mm.
90.	73.	6.	8h M.	Der Wind krimpt von NW bis S.
92.	72.	9.	12h N.	Der mässige Wind läuft von NE nach S; Nebel und Regen. Bar. 771.1 mm, steigend.

Sonstige Bemerkungen.

53.	72.	26.	8h M.	Westliche Dünung, Wind SSE mässig. Sehr sichtige Luft.
61.	73.	18.	8h N.	Hohe NE-Dünung, leichter W-Wind.
71.	70.	24.	12h M.	NW-Dünung, leichter E-Wind.
80.	77.	5.	12h N.	Dünung aus E bei leichtem NW-Winde. Schweinfische beim Schiff.
83.	73.	29.	8h N.	Dünung aus mehreren Richtungen.
90.	70.	2.	12h N.	Hohe Dünung aus NE bei mässigem S-Winde.
52.	72.	26.	4h N.	Sehr hoher Barometerstand (776.5 mm); Wind S 4. Cumuli ziehen aus W.
52.	72.	2.	12h M.	Meerfarbe dunkelgrün.
54.	72.	1.	12h M.	Meerfarbe dunkelgrün.
83.	69.	13.	12h N.	Nordlicht; harter S-Wind mit Regenböen.
91.	73.	15.	12h N.	Helles Nordlicht; frischer NNW-Wind; Bar. 757.1 mm.

Höchster Barometerstand: **777.9** mm am 24. Mai 1870 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei leichtem SSW-Winde und bewölkter Luft.

Niedrigster „ „ : **737.9** mm am 6. Mai 1869 in 49° n. Br. und 20° w. L., bei steifem, bis zum Sturme anwachsendem ENE-Winde und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **20.6°** Cels. am 26. Mai 1872 in 45° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem S-Winde und sehr schönem Wetter. Seit mehreren Tagen hoher Luftdruck (777—778 mm).

Niedrigste „ „ : **8.2°** Cels. am 8. Mai 1877 in 48° n. Br. und 24° w. L. bei steifem NW-Winde, gutem Wetter und reiner, heller Luft.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	25°—26°	22	—	2	1	1	1	—	—	2	4	2	3	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	12	1	1	5	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	1	1	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	7	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
46°—47°	25°—26°	20	2	2	1	—	1	—	—	1	—	1	1	1	7	2	1	—	—	—	—	1	1	1
	26°—27°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	16	1	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	2	2	—	2	—	—	—	—	1	—	1
	28°—29°	21	—	—	1	—	1	2	1	—	3	2	1	—	1	1	3	1	4	—	—	—	—	—
	29°—30°	19	2	2	3	1	—	—	—	1	4	1	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
47°—48°	25°—26°	24	1	—	—	—	—	3	1	3	4	2	1	—	2	2	5	—	—	—	—	—	5	4
	26°—27°	32	5	2	1	1	4	—	3	—	5	1	2	1	1	1	3	1	—	1	—	—	1	2
	27°—28°	25	2	1	—	2	—	—	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	—	—	—	—	2	3
	28°—29°	11	1	—	—	—	—	—	—	2	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	14	—	—	—	—	—	—	1	1	5	—	—	2	3	—	—	—	2	—	—	—	5	—
48°—49°	25°—26°	8	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	2
	26°—27°	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
49°—50°	25°—26°	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	3
Fünfgrad-Feld	Summen	279	20	13	15	8	7	7	11	**15**	**38**	**22**	**24**	**20**	**29**	**10**	**25**	7	6	2	—	2	16	16
	Mittlere Windstärke		4.0	4.2	4.0	3.0	3.9	3.7	4.5	5.1	6.0	4.3	5.0	5.4	5.7	5.4	4.3	5.3	0	2.0	—	8.0	8.8	8.9

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beobachtungen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
21	66.6	24	16.0	(4) 16.1	(4) 17.4	(3) 13.8	—	—	25	6.6	25	0.5	19.2	—	—	24	14.9	2	1.0274
12	65.5	14	15.5	(1) 15.2	(2) 15.7	(2) 15.6	—	—	14	7.7	14	—	8.0	—	—	13	15.0	—	—
11	61.9	10	15.4	(3) 14.7	(1) 17.0	—	—	—	11	6.6	11	—	5.0	—	—	9	15.2	—	—
10	62.8	9	15.4	(2) 14.4	(3) 15.6	(1) 15.4	—	—	10	7.1	10	—	9.5	—	—	9	14.8	—	—
6	62.4	7	15.2	—	(1) 17.2	—	—	—	7	6.4	7	—	3.5	—	—	7	14.7	—	—
22	62.7	20	14.1	(3) 13.2	(4) 15.4	(2) 13.4	—	—	22	6.6	22	—	5.0	—	—	20	14.0	1	1.0265
18	63.6	17	14.0	(5) 13.6	(1) 15.0	(4) 13.6	—	—	18	7.0	18	—	4.5	—	—	16	13.9	1	1.0285
[illegible]	59.8	25	13.6	(7) 13.0	(2) 14.0	—	3	66.7	25	6.6	25	11.0	15.5	—	—	25	13.8	1	1.0254
[illegible]	63.1	32	13.9	(3) 12.0	(9) 14.1	(1) 13.6	2	87.0	32	6.8	32	0.5	14.5	—	—	31	14.0	—	—
[illegible]	61.8	36	13.7	(8) 12.6	(2) 13.0	(6) 12.8	4	80.8	36	8.0	36	6.5	18.0	—	—	32	13.8	2	1.0270
[illegible]	61.6	40	13.4	(7) 12.2	(4) 14.6	(8) 13.4	1	83.0	45	7.2	45	2.0	26.0	—	0.5	38	13.4	1	1.0279
[illegible]	62.3	44	13.0	(5) 11.8	(12) 13.5	(4) 11.6	4	67.2	51	6.9	51	1.0	17.5	—	—	45	13.5	2	1.0265
[illegible]	62.8	37	13.2	(5) 12.7	(3) 13.3	(7) 13.0	—	—	44	7.2	44	—	21.0	—	—	34	13.8	—	—
[illegible]	61.4	37	13.5	(8) 13.4	(7) 13.7	(6) 12.7	—	—	39	7.1	39	5.0	24.5	—	—	36	13.8	1	1.0270
[illegible]	61.8	43	13.4	(7) 11.9	(4) 15.2	(7) 12.9	—	—	48	7.2	48	18.5	29.0	2.0	—	43	13.8	1	1.0265
[illegible]	60.7	58	13.1	(11) 12.2	(11) 14.8	(10) 12.6	2	86.0	58	6.1	60	—	16.8	—	1.0	58	13.1	—	—
[illegible]	61.3	67	12.8	(10) 11.8	(12) 12.8	(16) 12.9	—	—	68	6.8	68	—	37.5	—	1.5	68	13.3	1	1.0272
[illegible]	66.1	66	13.2	(10) 12.4	(12) 13.8	(12) 12.2	—	—	66	7.2	66	10.5	44.0	—	—	66	13.3	1	1.0276
[illegible]	61.2	58	13.3	(13) 13.7	(3) 14.5	(7) 13.0	—	—	57	7.4	58	10.5	31.8	—	—	58	13.4	1	1.0274
[illegible]	60.7	49	13.3	(7) 13.1	(10) 13.8	(10) 12.4	—	—	48	7.9	49	13.5	42.5	—	—	49	13.3	2	1.0273
[illegible]	60.9	47	13.2	(5) 12.4	(6) 13.8	(6) 12.6	—	—	48	7.1	48	12.5	19.8	—	—	48	13.0	2	1.0274
[illegible]	60.3	37	13.3	(7) 12.2	(7) 14.2	(7) 12.8	—	—	37	7.7	37	11.0	26.5	—	—	37	13.0	—	—
[illegible]	59.3	27	12.5	(7) 11.9	(5) 11.8	(4) 12.4	—	—	28	7.1	28	—	18.0	—	—	28	13.1	2	1.0276
[illegible]	59.8	24	12.8	(2) 12.8	(1) 18.5	(5) 11.8	—	—	24	7.6	24	1.0	10.0	—	—	24	13.0	—	—
[illegible]	58.0	30	12.0	(6) 11.8	(6) 12.3	(7) 11.4	—	—	30	6.7	30	—	13.0	—	—	30	12.7	—	—
[illegible]	—	858	—	116	132	138	16	—	891	—	895	104.0	480.6	2.0	3.0	848	—	21	—
—	61.42	—	13.4	12.7	14.0	12.7	—	76.3	—	7.1	—	—	—	—	—	—	13.5	—	1.0271

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 69					38		4		14.9° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 59° E 18' S 51° E 10'
	t	—		b	2	cirr.c	6	NE	—		
	l	—		c	24	cirr.s	1	E	1		
	q	2		o	29	Str.	2	SE	—		
	u	—		g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
	h	—		v	—	Cum.st	5	W	1		
	r	6		w	—	Nimb.	4	NW	1		
	s	—		m	2			†See	—		
	d	3		f	1			glatt	—		
46°—47° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 131					118		29		13.9° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		N 23° E 23' S 76° E 12' S 2° W 28' N 26° W 16'
	t	—		b	2	cirr.c	3	NE	2		N 66° E 10' S 25° E 9' S 42° W 14'
	l	—		c	58	cirr.s	2	E	5		
	q	5	2	o	50	Str.	12	SE	1		
	u	—		g	1	W-c	1	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	63	SW	1		
	h	—		v	—	Cum.st	12	W	8		
	r	7		w	—	Nimb.	20	NW	5		
	s	—		m	2			†See	3		
	d	1		f	3			glatt	—		
47°—48° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 239					209		41		13.6° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	10	N	8		N 27° E 7' S 87° E 16' S 25° W 8' W 8'
	t	—		b	—	cirr.c	12	NE	4		N 34° E 22' S 17° E 12' S 26° W 8' W 7'
	l	—		c	102	cirr.s	8	E	11		N 54° E 14' S 37° W 15' N 79° W 11'
	q	7	5	o	88	Str.	17	SE	—		N 87° E 24' S 46° W 11' N 10° W 15'
	u	—		g	5	W-c	1	S	2		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	89	SW	1		
	h	—		v	—	Cum.st	24	W	8		
	r	16		w	—	Nimb.	48	NW	6		
	s	—		m	6			†See	1		
	d	7		f	3			glatt	—		
48°—49° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 309					254		25		13.3° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	13	N	1		N 13' S 72° E 10' S 12'
	t	—		b	7	cirr.c	13	NE	—		N 33° E 13' S 46° E 13' S 52° W 10'
	l	—		c	123	cirr.s	12	E	3		N 89° E 33' S 8° E 14' S 76° W 8'
	q	6	2	o	116	Str.	14	SE	3		S 87° W 20'
	u	—		g	3	W-c	—	S	4		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	112	SW	2		
	h	—		v	—	Cum.st	32	W	6		
	r	33		w	—	Nimb.	58	NW	6		
	s	—		m	4			†See	—		
	d	10		f	5			glatt	—		
49°—50° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 180					143		7		13.0° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		N 30° E 18'
	t	—		b	1	cirr.c	13	NE	—		N 39° E 13'
	l	—		c	73	cirr.s	5	E	—		
	q	3	1	o	64	Str.	6	SE	—		
	u	1		g	1	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	75	SW	4		
	h	—		v	—	Cum.st	14	W	1		
	r	17		w	2	Nim	25	NW	1		
	s	—		m	4			†See	—		
	d	10		f	3			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
65.	70.	4.	4ʰ M.	Der stürmische Wind springt von S nach W, worauf Windstille eintritt. Sehr hohe, durcheinander laufende See. Das Barometer hat mit 757.8 mm den niedrigsten Stand erreicht und beginnt rasch zu steigen.
65.	75.	16.	4ʰ N.	Der Wind läuft gegen die Sonne nördlich, und setzt später die Drehung im selben Sinne fort.
67.	77.	10.	4ʰ M.	Flauer unbeständiger Wind, zwischen WSW und WNW springend; leichte Regenschauer, Dünung aus NNE.
75.	74.	13.	12ʰ M.	SW-Sturm. Die See läuft wild durcheinander.
77.	74.	14.	8ʰ N.	Orkan aus WNW. Am 15. um 4ʰ a. m. Bar. 749.2 mm. Der Sturm nimmt darauf, südwestlich holend, bis zu einem mässigen Winde ab.
87.	69.	29.	12ʰ N.	Der Wind springt von SW auf NW, auffrischend. Das Wetter klart ab.
99.	70.	10.	4ʰ M.	Der Wind krimpt, an Stärke zunehmend, nach S. Barometer fallend, See unruhig. Beim Zurückdrehen des Windes nach NW nimmt derselbe zum Sturme zu.

Sonstige Bemerkungen.

55.	72.	8.	12ʰ M.	Nördliche Dünung; leichter NNW-Wind.
68.	70.	25.	12ʰ M.	Hohe NW-Dünung bei hartem S-Winde.
78.	70.	26.	12ʰ M.	Hohe westliche Dünung; lebhafter NNW-Wind.
89.	69.	29.	4ʰ N.	Oestliche Dünung bei schwachem S-Winde.
69.	77.	11.	8ʰ M.	Durcheinander laufende See. Temperatur des Wassers in 36 m Tiefe 11.5° C., übereinstimmend mit der der Oberfläche.
67.	72.	9.	8ʰ M.	Die Sonne von einem Ringe umgeben.
68.	72.	8.	12ʰ N.	Helles Meerleuchten. Wind S lebhaft, Bar. 770.7 mm.
69.	72.	8.	8ʰ N.	Das Meerwasser hat eine dunkle Färbung.
77.	75.	31.	12ʰ M.	Die Sonne hat einen Hof. Starker S-Wind, Bar. 759.3 mm, fallend.
86.	73.	2.	12ʰ M.	Grosser Hof um die Sonne; mässiger S-Wind.
99.	69.	11.	12ʰ N.	Nordlicht. Steifer SE-Wind, Bar. 761.9 mm.

Höchster Barometerstand: **770.4** mm am 15. Mai 1875 in 48° n. Br. und 29° w. L. bei vollkommener Windstille und bedecktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **736.5** mm am 1. Mai 1875 in 48° n. Br. und 28° w. L. bei mässigem SW-Winde und anhaltendem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **20.6**° Cels. am 7. Mai 1870 in 48° n. Br. und 27° w. L. bei leichtem SE-Winde und schönem Wetter.

Niedrigste „ „ : **7.5**° Cels. am 14. Mai 1870 in 48° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem NW-Winde und bewölkter Luft.

Position		Windbeobachtungen																				
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme		
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
40° — 41°	20°—21°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—
	22°—23°	10	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—
	23°—24°	8	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—
	24°—25°	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
42° — 43°	20°—21°	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	13	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	23°—24°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—
43° — 44°	20°—21°	9	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—
	21°—22°	13	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	7	—	—	—
	22°—23°	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	1	2	2	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	21	2	2	—	2	3	1	—	—	—	1	4	1	2	—	—	3	—	—	—	—	2
44° — 45°	20°—21°	9	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	9	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	34	3	—	2	—	—	2	1	2	4	1	11	7	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	50	2	1	3	—	2	—	2	1	4	2	9	7	3	2	6	5	—	1	—	—	2
	24°—25°	54	4	—	2	—	3	6	5	1	1	3	7	3	4	2	7	5	—	1	—	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen	276	**21**	**28**	23	8	9	**10**	10	6	14	8	**37**	**18**	**14**	7	**20**	**22**	4	17	**12**	—	7
	Mittlere Windstärke		3.7	3.9	6.3	6.1	3.0	2.4	2.3	2.7	2.8	2.0	4.0	3.1	2.9	3.9	3.6	3.8	1.5	—	8.8	—	9.9

Juni.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	69.79	6	19.1	(3) 17.8	—	—	1	98.0	6	5.0	6	—	—	—	—	5	17.7	—	—
12	59.73	12	18.4	(1) 17.9	(2) 19.2	(2) 17.1	7	98.7	12	5.2	12	—	0.5	—	—	5	17.9	—	—
9	56.80	10	15 6	(3) 16.2	(1) 18.3	(1) 17.7	7	97.7	9	7.0	9	—	2.0	—	—	1	16.2	—	—
2	59.20	2	18.0	—	—	(1) 17.8	—	—	2	7.5	2	—	—	—	—	—	—	—	—
6	63.45	6	17.7	(1) 17.6	—	(2) 16.7	3	99.0	6	5.0	6	—	—	—	—	3	18.2	—	—
9	67.12	9	17.4	(2) 17.5	(1) 16.0	(1) 17.9	1	98.0	9	5.4	9	—	1.5	—	—	8	17.3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	75.94	—	—	—	—	(1) 18.8	—	—	2	10.0	2	—	—	—	—	2	18.8	—	—
3	66.17	3	17.0	—	—	—	—	—	3	7.3	3	—	—	—	—	3	17.2	—	—
—	—	2	18.5	—	—	—	2	99.0	2	10.0	2	—	—	—	—	2	15.2	1	1.0273
—	—	13	17.9	(2) 17.5	(2) 18.0	(2) 17.6	—	—	13	9.2	13	—	3.0	—	—	11	15.4	2	1.0268
—	—	2	18.3	(1) 18.4	—	(1) 18.1	1	94.0	2	10.0	2	—	—	—	—	2	15.2	—	—
7	75.54	7	19.6	(2) 18.8	(1) 21.2	(1) 18.8	—	—	7	9.4	7	—	—	—	—	7	19.2	—	—
—	—	9	18.0	(1) 16.4	(1) 20.8	(2) 17.1	2	100.0	9	9.3	9	—	—	—	—	9	17.0	—	—
2	64.35	13	17.5	(2) 16.2	(2) 18.6	(3) 16.7	—	—	9	7.1	13	—	—	—	—	13	17.0	—	—
1	63.76	4	16.6	(1) 14.9	(1) 20.4	(1) 15.0	—	—	4	5.0	4	—	—	—	—	4	16.9	—	—
7	70.37	9	18.5	—	(1) 19.5	—	—	—	12	5.8	12	—	3.0	—	—	9	17.6	—	—
14	64.32	19	18.1	(4) 18.3	(4) 18.6	(2) 17.6	2	92.0	21	6.3	22	—	6.0	—	—	19	17.2	—	—
8	66.92	10	16.1	(2) 16.1	(1) 13.8	—	—	—	10	6.6	10	1.0	—	—	—	10	16.3	—	—
9	67.94	10	16.5	(2) 16.1	(1) 18.1	(1) 14.2	2	99.0	10	6.7	10	—	0.5	—	—	10	16.1	—	—
28	65.56	32	17.3	(8) 15.6	(3) 17.9	(5) 18.1	1	94.0	36	6.5	36	—	4.8	—	—	29	16.7	—	—
32	65.40	49	17.5	(10) 17.2	(7) 18.3	(7) 16.5	3	89.7	51	6.2	51	—	7.0	—	—	44	16.6	—	—
39	67.68	53	17.2	(11) 16.9	(8) 17.1	(7) 16.8	3	84.7	54	6.8	55	—	5.5	—	—	50	16.7	—	—
196	—	280	—	56	36	40	35	—	289	—	295	1.0	33.8	—	—	246	—	3	—
—	65.98	—	17.7	16.7	18.1	16.3	—	93.3	—	6.8	—	—	—	—	—	—	16.8	—	1.0270

Quadrat 147a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	35				32		18	17.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	8		
		t	—	b	—	cirr. c.	3	NE	6		
		l	—	c	2	cirr. s	1	E	—		
		q	20	o	2	Str.	—	SE	—		
		u	1	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	8	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	3	w	—	Nimb.	17	NW	4		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	6	f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	11				15		4	17.7° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	1	cirr. s	—	E	—		
		q	6	o	2	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	5	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	1		
		r	2	w	—	Nimb.	6	NW	3		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	30				23		15	16.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	8		
		l	—	c	2	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	20	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	5*	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	6	w	—	Nimb.	10	NW	7		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	21				49		8	17.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		S 11° E 8′ S 25° W 17′
		t	—	b	1	cirr. c	6	NE	1		
		l	—	c	3	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	16	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	32	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	1	NW	5		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	92				137		38	16.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		N 58° E 13′ E 16′ S 14° W 10′ N 71° W 6′
		t	—	b	3	cirr. c	4	NE	3		N 60° E 12′ E 9′
		l	—	c	18	cirr. s	4	E	—		S 74° E 8′
		q	2	o	37	Str.	35	SE	—		S 66° E 15′
		u	—	g	10	W-c	—	S	—		S 33° E 21′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	56	SW	5		S 29° E 17′
		h	—	v	—	Cum. st	15	W	7		S 28° E 17′
		r	12	w	—	Nimb.	17	NW	10		S 28° E 9′
		s	—	m	3			† See	11		S 25° E 13′
		d	3	f	4			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
02.	77.	14.	12^h M.	Anhaltend stürmisches Wetter; Wind N 8 mit starken Böen, sehr unruhige See. Um Mitternacht nimmt der Wind an Stärke zu und die Böen werden heftiger; darauf holt er nach NW und das Wetter wird besser. Das Barometer verhält sich sehr ruhig, bei einem Stande von 756 bis 758 mm.
03.	77.	13.	12^h M.	Das ganze Etmal hindurch NNE-Sturm. Sehr unruhige Kreuzsee aus NNW und NNE.
24.	73.	24.	12^h N.	Während der letzten 48 Stunden Windstille bei ganz bedecktem Himmel. Bar. 775—776 mm. Am 25. um 4^h M. kommt leichter östlicher Zug durch mit feinem Regen.
33.	75.	19.	8^h N.	Der bis dahin frisch aus WSW wehende Wind springt plötzlich auf N, mit Regen und steigendem Barometer.
43.	77.	19.	4^h M.	Frischer NE-Wind mit Staubregen und nebliger Luft. Bar. 768 mm. Schwaches Meerleuchten.

Sonstige Bemerkungen.

34.	70.	6.	4^h N.	Seitdem die Azoren passirt sind, sieht das Meer dunkelgrün aus. Flaue östliche Briese bei bedecktem Himmel.
43.	75.	23.	4^h N.	Die oberen Cirri-Wolken ziehen bald aus NE, bald aus S. Die Luft ist im NE und E ganz ungewöhnlich hell und klar. Mässige Briese aus SSW bei anhaltend hohem Barometerstand, 773 mm. Dünung aus NE. Auffallend grüne Farbe des Meeres; die Meeresoberfläche ist an einigen Stellen sehr glatt, an anderen dagegen sehr kabbelig.

Höchster Barometerstand: **777.4** mm am 20. Juni 1875 in 44° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem N-Winde.

Niedrigster „ „ : **749.2** mm am 30. Juni 1874 in 44° n. Br. und 22° w. L. bei SW-Sturm mit schweren Regenböen.

Höchste Lufttemperatur: **22.5**° Cels. am 25. Juni 1874 in 44° n. Br. und 23° w. L. bei schwachem ESE-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **12.5**° Cels. am 10. Juni 1877 in 44° n. Br. und 24° w. L. bei frischem NW-Winde und regnerischem Wetter.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	7	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	10	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	18	—	—	—	1	5	—	1	—	1	—	5	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	7	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	7	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	24	2	3	8	1	1	2	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	23	—	5	3	4	—	1	1	1	—	1	1	—	2	—	4	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	26	—	1	3	1	4	2	2	1	—	—	6	1	1	—	4	—	—	—	—	—	2	1
42°—43°	25°—26°	15	1	1	1	2	3	1	2	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	18	2	1	2	—	—	—	2	2	3	1	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	33	2	1	1	—	—	5	3	2	—	—	4	4	1	6	2	—	—	2	—	—	—	2
	28°—29°	41	1	1	3	1	2	3	5	7	1	1	3	1	1	3	4	1	—	3	—	—	—	—
	29°—30°	39	1	—	2	—	—	2	5	1	3	2	7	1	1	3	4	7	—	—	—	—	—	—
43°—44°	25°—26°	36	—	1	2	1	3	1	—	3	2	4	3	8	2	—	4	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	51	—	1	1	—	1	3	4	6	6	3	3	6	4	9	2	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	52	4	—	—	—	—	4	7	1	6	6	9	4	4	4	1	—	—	2	—	—	—	—
	28°—29°	47	6	—	1	—	1	4	4	2	6	2	3	5	1	6	—	6	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	29	3	—	—	—	—	—	2	2	4	1	2	6	2	1	5	1	—	—	—	—	—	—
44°—45°	25°—26°	44	4	2	2	—	4	4	5	1	—	—	5	3	2	3	5	4	—	—	—	—	1	—
	26°—27°	38	2	—	2	1	2	7	1	2	1	—	3	5	6	—	2	3	1	—	—	—	—	—
	27°—28°	40	1	—	—	—	—	1	7	1	2	1	3	8	6	4	—	6	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	26	—	—	—	—	—	3	3	1	2	3	1	3	2	1	3	4	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	17	—	—	—	—	—	—	—	3	2	5	—	2	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	651	31	19	34	16	28	45	**54**	37	**39**	**33**	**72**	**61**	**42**	**46**	47	**38**	2	7	—	—	**5**	4
	Mittlere Windstärke		4.8	3.4	3.6	3.9	3.4	3.1	3.9	3.8	3.2	3.6	3.9	4.3	3.7	4.2	5.0	4.3	1.5	0	—	—	8.4	8.2

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4ʰ M.	4ʰ N.	12ʰ N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom-angaben.
7	62.57	7	17.4	(1) 17.5	(2) 18.2	(1) 16.9	4	96.3	7	5.7	7	—	—	—	—	3	16.9	—	—
2	64.97	1	18.7	—	—	—	1	97.0	1	7.0	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	73.36	1	21.0	—	—	—	—	—	1	10.0	1	—	—	—	—	1	20.0	—	—
8	69.56	10	19.5	(3) 18.4	—	(2) 19.5	—	—	10	7.8	10	—	—	—	—	8	18.5	—	—
13	70.06	17	18.9	(4) 18.9	(2) 19.4	(3) 18.7	—	—	17	7.9	18	4.0	9.5	—	—	15	18.4	—	—
7	70.14	7	18.1	(1) 16.2	(2) 18.4	—	—	—	7	9.6	7	—	—	—	—	7	17.5	—	—
4	70.12	7	18.5	(2) 19.4	(1) 19.8	(1) 18.8	—	—	7	7.9	7	4.0	7.5	—	—	7	18.0	—	—
14	71.91	24	19.1	(2) 16.5	(5) 20.7	(5) 18.2	—	—	24	5.3	24	—	11.0	—	—	23	18.8	—	—
17	69.33	20	18.3	(4) 17.6	(1) 22.9	(3) 17.0	1	100.0	24	7.4	25	—	20.5	—	—	20	18.2	—	—
20	69.65	24	19.7	(2) 18.3	(5) 19.7	(3) 19.8	2	87.0	23	6.3	26	—	3.0	—	—	24	18.3	—	—
7	66.52	15	18.0	(5) 17.2	(1) 17.5	(3) 17.6	1	100.0	15	7.7	17	4.0	5.5	—	—	15	17.1	—	—
12	66.71	19	18.6	(6) 18.2	(1) 21.6	(4) 17.7	2	100.0	19	7.0	19	—	0.5	—	—	19	17.7	—	—
27	61.89	33	18.4	(12) 17.6	(4) 19.0	(1) 17.9	3	98.3	33	6.8	35	16.0	9.0	—	—	32	17.4	1	1.0272
38	70.69	39	18.8	(7) 17.7	(6) 19.9	(6) 19.2	5	96.6	41	6.8	41	18.0	17.0	—	—	35	17.5	3	1.0269
34	69.09	39	19.2	(7) 19.0	(4) 19.4	(3) 19.9	5	92.4	40	6.5	40	1.0	1.0	—	—	32	17.7	—	—
27	66.27	36	20.8	(5) 17.0	(5) 19.4	(5) 17.8	3	97.0	37	7.6	37	11.0	1.5	—	—	33	17.2	—	—
40	68.11	49	18.7	(5) 18.0	(9) 19.9	(5) 18.5	5	91.0	51	6.1	52	10.0	6.0	—	—	44	17.2	2	1.0266
47	70.26	45	18.4	(11) 18.1	(3) 19.0	(5) 17.3	1	91.0	51	5.8	53	9.5	6.5	—	—	41	17.3	—	—
42	67.67	47	17.4	(7) 17.5	(6) 17.8	(6) 16.6	3	92.3	45	6.9	50	26.0	12.0	—	—	45	16.8	1	1.0268
30	66.72	30	17.6	(6) 16.5	(5) 18.4	(2) 18.0	3	86.7	30	6.2	33	12.0	28.0	—	—	30	17.1	1	1.0267
33	67.57	43	17.3	(9) 16.9	(4) 19.3	(6) 17.0	3	89.0	43	7.1	46	2.0	9.5	—	—	39	16.7	1	1.0267
34	69.33	37	16.7	(10) 15.9	(3) 16.5	(5) 16.9	4	97.0	35	6.0	41	0.5	12.0	—	—	37	16.7	1	1.0267
42	67.71	42	17.3	(5) 16.3	(10) 18.1	(6) 15.6	11	92.2	40	7.6	45	8.0	4.0	—	—	39	16.6	2	1.0268
26	67.23	26	17.6	(6) 17.1	(1) 19.1	(2) 16.5	5	84.6	28	8.7	28	0.5	1.5	—	—	22	17.1	1	1.0269
17	71.44	19	18.7	(4) 17.7	(2) 20.6	(6) 18.6	—	—	20	7.0	20	13.0	4.5	—	—	16	18.1	2	1.0269
549	—	637	—	121	82	83	62	—	649	—	684	139.5	170.0	—	—	587	—	15	—
—	68.65	—	18.3	17.5	19.1	17.8	—	92.9	—	6.8	—	—	—	—	—	—	17.4	—	1.0268

Quadrat 147b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 27				25		9		18.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	2		S 75° E 12' S 19° W 10'
		t	—	b	—	cirr. c	4	NE	1		S 87' W 8'
		l	—	c	—	cirr. s	2	E	—		
		q	6	o	9	Str.	1	SE	—		
		u	1	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	4	w	—	Nimb.	5	NW	5		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	5	f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 50				29		7		18.3° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	2		S 17° E 11' N 70' W 12'
		t	—	b	6	cirr. c	1	NE	—		N 85' W 11'
		l	—	c	--	cirr. s	1	E	—		
		q	3	o	25	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	18	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	1		
		r	8	w	—	Nimb.	8	NW	3		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	3	f	2			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 101				130		35		17.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		S 83° E 12' W 10'
		t	—	b	3	cirr. c	13	NE	1		S 62° E 8' S 25° W 11' N 20° W 9'
		l	—	c	13	cirr. s	3	E	2		S 59° E 10' S 48° W 33' N 48° W 6'
		q	3	o	43	Str.	21	SE	—		S 53° E 6' S 51° W 8'
		u	—	g	4	W-c	—	S	—		S 45° E 22' S 54° W 20'
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	44	SW	4		S 32° E 7' S 77° W 18'
		h	—	v	—	Cum. st	16	W	8		S 31° E 8'
		r	15	w	—	Nimb.	26	NW	12		S 4° E 23'
		s	—	m	3			†See	5		
		d	6	f	11			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 158				166		56		17.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	4		N 4° E 16' S 86° E 19' S 34° W 6' N 65° W 21'
		t	—	b	2	cirr. c	2	NE	3		N 25° E 14' S 83° E 24' S 42° W 22' N 72° W 6'
		l	—	c	24	cirr. s	10	E	1		N 34° E 11' S 81° E 14'
		q	7	o	60	Str.	18	SE	—		N 56° E 22' S 70° E 6'
		u	—	g	10	W-c	—	S	—		N 77° E 14' S 48° E 10'
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	90	SW	2		N 79° E 21' S 22° E 6'
		h	1	v	—	Cum. st	13	W	22		N 87° E 8'
		r	22	w	1	Nimb.	29	NW	19		
		s	—	m	6			†See	5		
		d	5	f	20			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 129				120		44		16.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		N 66° E 7' S 16° E 7' S 22' N 5° W 9'
		t	—	b	2	cirr. c	4	NE	2		N 72° E 17' S 5° E 19' S 45' W 9'
		l	—	c	23	cirr. s	5	E	—		S 11° E 17'
		q	6	o	57	Str.	19	SE	1		
		u	—	g	5	W-c	1	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	60	SW	4		
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	8		
		r	11	w	—	Nimb.	17	NW	20		
		s	—	m	4			†See	4		
		d	11	f	10			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
19.	75.	20.	12ʰ M.	Schönes Wetter, mässiger SW-Wind. Hohe Dünung aus NE. Gegen Abends 8ʰ bewölkt sich der Himmel und der Wind springt auf NE mit sehr starkem Regen. Die See wird sehr unruhig.
26.	74.	30.	4ʰ N.	Leicht bezogener Himmel und feuchte Luft; Wind SW 6, rasch an Stärke zunehmend; sehr aufgeregte See. Gegen Mittag Sturm aus SW mit heftigen Böen und Regen; sehr hohe See aus SW; Bar. 744.9 mm. Gegen Abend wird der Wind etwas mässiger, doch kommen noch schwere Böen vor.
35.	73.	27.	4ʰ N.	Anfangs leichter Wind und neblige Luft; Bar. fallend. Gegend Abend feiner Regen, der bis 1ʰ M. am 28. anhält. Alsdann läuft der Wind plötzlich durch NE nach E und weht sehr steif mit heftigem Regen, bis mit Tagesanbruch die Luft abklart und der Wind bei steigendem Barometer nach NNE läuft.
36.	71.	8.	12ʰ M.	Der Wind springt von SW 5 in einer Regenböe auf NW 6. Darauf folgt abklarender Himmel und trockenes Wetter.
46.	72. [1]	20.	12ʰ M.	Schönes Wetter, Nebelwolken im NW. Um 2ʰ N. springt der Wind von WSW auf N. Gegen Abend läuft er östlich. Barometer sehr ruhig.
47.	77.	19.	4ʰ N.	Leichte Dünung aus NE bei leichtem südlichen Winde.

Sonstige Bemerkungen.

05.	71.	1.	4ʰ N.	Seit 3 Tagen anhaltende hohe NE-Dünung bei flauer, unbeständiger Briese.
17.	73.	29.	12ʰ N.	Viele Sternschnuppen im N; gutes Wetter.
	73.	30.	8ʰ N.	Sehr starker nördlicher Seegang bei sehr flauem Winde aus NE. Bar. 774.5 mm.
27.	75.	3.	4ʰ M.	Ungewöhnlich helles Meerleuchten.
	75.	22.	8ʰ N.	Häufig Sternschnuppen am nördlichen Himmel, die von WSW nach ENE schiessen.
29.	77.	9.	12ʰ N.	Hoher Seegang aus NW; starkes Meerleuchten.

Höchster Barometerstand: **777.4** mm am 24. Juni 1873 in 44° n. Br. und 25° w. L. bei schwachem WSW-Winde.

Niedrigster „ „ : **747.0** mm am 30. Juni 1874 in 44° n. Br. und 26° w. L. bei starkem SW-Winde und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **25.4**° Cels. am 25. Juni 1873 in 40° n. Br. und 28° w. L. bei schwachem ESE-Winde und halb mit Cirr-c bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **12.2**° Cels. am 10. Juni 1877 in 44° n. Br. und 27° w. L. bei frischem WSW-Winde, bedecktem Himmel und schaueriger Luft.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	20°—21°	42	5	2	1	1	1	1	3	2	4	2	10	4	3	1	—	1	1	—	—	—	—
	21°—22°	70	6	—	3	2	1	—	2	3	4	5	13	7	5	2	4	4	—	9	—	—	—
	22°—23°	61	—	1	3	3	4	3	3	4	1	3	12	6	3	—	4	5	—	6	—	—	3
	23°—24°	42	2	—	1	—	6	3	2	3	1	2	3	6	5	—	2	1	—	5	—	—	1
	24°—25°	23	—	—	—	—	4	2	—	4	2	—	2	2	3	—	2	2	—	—	—	—	—
46°—47°	20°—21°	33	4	1	7	—	—	—	1	1	3	2	2	5	1	1	1	4	—	—	—	—	—
	21°—22°	42	7	2	3	3	2	1	1	—	1	3	3	5	5	1	1	3	—	1	—	—	—
	22°—23°	36	5	3	—	2	3	3	2	1	5	6	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	43	3	—	1	2	4	3	2	—	3	4	2	4	1	3	5	2	—	4	—	—	—
	24°—25°	43	1	2	—	—	2	9	—	4	3	3	4	5	2	4	3	—	—	1	—	—	—
47°—48°	20°—21°	30	1	—	—	—	1	1	2	—	2	2	1	4	2	6	1	7	—	—	—	—	2
	21°—22°	32	—	—	—	3	4	2	4	2	3	2	1	1	3	2	2	3	—	—	—	—	1
	22°—23°	19	—	—	—	—	—	2	1	2	3	2	1	—	1	1	4	2	—	—	—	1	1
	23°—24°	34	2	—	—	—	6	7	3	1	2	—	—	2	1	2	4	1	—	3	—	1	1
	24°—25°	24	—	—	—	—	1	4	2	—	2	1	2	1	2	4	4	1	—	—	—	—	1
48°—49°	20°—21°	27	1	7	2	3	1	2	1	—	3	1	1	3	—	—	—	2	—	—	1	—	—
	21°—22°	31	—	4	—	—	2	6	3	2	2	1	2	5	1	—	2	—	—	1	—	—	—
	22°—23°	29	—	3	1	—	3	5	4	—	2	2	3	4	1	—	1	—	—	—	1	—	—
	23°—24°	28	—	2	2	—	—	3	2	1	2	5	2	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	25	—	1	2	—	1	2	1	—	4	2	1	3	1	1	3	1	—	2	—	—	—
49°—50°	20°—21°	30	1	1	—	—	2	5	3	—	2	2	6	1	—	1	4	2	—	—	—	2	—
	21°—22°	19	1	—	3	—	3	2	—	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	22°—23°	15	2	—	1	—	3	2	—	—	2	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1
	23°—24°	17	—	—	1	—	1	5	1	—	2	1	—	—	4	—	2	—	—	—	—	—	2
	24°—25°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
Fünfgrad Feld	Summen..	799	41	29	31	19	**55**	**73**	43	30	**63**	**52**	**81**	**71**	51	33	**52**	**42**	1	32	2	4	**10**
	Mittlere Windstärke		4.5	4.8	4.0	3.3	3.7	4.1	3.9	4.4	4.7	4.5	4.2	3.8	4.0	5.0	4.7	4.4	4.0	0	8.0	8.5	9.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom-angaben
34	66.8	40	17.9	10 16.7	6 19.2	5 17.5	1	92.0	42	6.6	43	4.0	6.0	—	—	36	16.7	—	—
57	65.0	65	17.0	14 16.9	7 16.7	9 16.0	2	90.0	65	6.6	70	—	20.2	—	—	61	15.9	—	—
52	65.2	59	17.2	10 16.8	8 17.3	6 17.7	6	91.7	59	6.7	62	—	10.0	—	—	57	16.2	3	1.0264
40	67.3	44	16.3	9 14.7	6 18.3	7 15.8	6	91.8	45	7.3	45	4.0	13.0	—	—	44	16.0	1	1.0265
23	66.3	25	17.3	6 16.3	1 16.9	3 15.1	2	96.0	25	8.0	26	6.0	15.0	—	—	25	16.3	1	1.0265
29	64.8	32	15.9	9 14.4	3 15.3	2 16.1	1	85.0	35	6.4	35	11.0	4.5	—	—	31	15.3	2	1.0265
37	64.3	43	15.5	9 15.2	6 17.5	6 14.3	1	88.0	45	6.6	45	4.0	8.0	—	—	40	15.2	4	1.0269
35	65.2	36	15.6	8 15.2	4 16.1	3 15.8	5	80.6	38	7.4	39	4.0	12.0	—	—	35	15.4	1	1.0273
37	64.6	43	15.9	9 15.1	8 16.5	5 15.6	17	79.9	42	7.0	44	3.0	14.5	—	—	41	15.4	2	1.0267
36	65.8	42	16.0	7 15.1	6 16.5	7 15.7	7	93.7	39	7.8	45	16.5	8.5	—	—	36	15.8	—	—
27	63.8	30	15.4	5 14.3	6 16.7	5 14.8	2	84.5	32	6.5	32	4.0	11.0	—	—	26	15.1	—	—
33	64.0	35	15.6	8 14.4	4 17.0	4 14.8	5	86.4	35	7.3	36	8.0	13.0	—	—	29	14.9	2	1.0264
20	65.3	25	15.4	9 14.8	3 17.3	3 14.6	—	—	24	8.5	25	4.0	24.0	—	—	19	15.2	—	—
33	68.0	39	15.6	8 14.9	5 15.5	6 16.0	—	—	35	8.3	40	35.0	29.0	—	—	30	15.2	1	1.0265
23	64.7	29	15.5	4 15.6	2 15.3	6 15.7	4	90.0	30	6.3	31	—	4.0	—	—	24	15.0	—	—
43	65.4	51	15.2	10 14.1	9 15.9	7 14.8	5	91.6	49	6.8	51	6.0	22.0	—	—	50	14.8	3	1.0273
53	63.9	59	15.1	9 14.2	7 15.4	5 15.8	2	95.0	59	7.0	60	13.0	22.0	—	—	58	14.7	2	1.0274
60	66.1	67	15.2	15 14.5	8 16.1	11 15.2	2	98.5	65	7.0	69	13.0	27.5	—	—	64	15.0	1	1.0275
67	64.2	76	15.5	10 15.0	14 16.6	16 14.1	2	98.0	74	6.9	76	23.0	24.5	—	0.5	74	15.0	3	1.0270
65	64.7	69	15.0	11 15.3	10 14.8	8 15.8	4	97.8	70	7.4	72	19.0	22.5	—	—	67	14.9	2	1.0282
102	63.7	104	14.6	22 14.0	16 15.0	12 13.9	—	—	106	7.1	113	34.5	33.8	—	—	104	14.4	—	—
55	64.5	90	14.9	16 14.4	10 15.5	16 14.2	—	—	88	7.0	94	16.5	25.2	—	—	90	14.6	—	—
79	64.8	79	14.9	8 13.5	15 15.9	9 14.8	—	—	79	6.8	82	11.0	26.5	—	—	80	14.5	—	—
73	65.4	74	14.9	11 13.7	13 15.6	6 14.2	—	—	76	7.0	77	5.5	27.0	—	—	71	14.5	—	—
52	63.2	56	14.9	10 14.2	11 16.1	13 14.0	—	—	54	7.3	56	6.0	26.5	—	—	56	14.7	—	—
1165	—	1312	—	247	188	180	74	—	1311	—	1368	251.0	450.2	—	0.5	1248	—	28	—
—	64.93	—	15.6	14.9	16.2	15.1	—	88.5	—	7.0	—	—	—	—	—	—	15.1	—	1.0269

Quadrat 147c.

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur
45°—46° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 184				198		84		16.2° C.
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	13	
	t	—	b	6	cirr. c	4	NE	—	
	l	—	c	29	cirr. s	7	E	—	
	q	6	o	73	Str.	31	SE	2	
	u	—	g	6	W-c	6	S	4	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	79	SW	21	
	h	1	v	—	Cum. st	16	W	24	
	r	36	w	1	Nimb.	47	NW	15	
	s	—	m	4			† See	5	
	d	8	f	14			glatt	—	

Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen:

N 14° E 10′	E 8′	S 33° W 9′	W 13′
N 54° E 14′	S 61° E 19′	S 80° W 12′	W 7′
N 71° E 22′	S 59° E 8′	S 81° W 6′	N 85° W 10′
N 85° E 8′	S 47° E 17′		N 80° W 6′
	S 34° E 19′		N 68° W 14′
			N 48° W 6′

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur
46°—47° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 156				183		61		15.4° C.
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	5	
	t	—	b	11	cirr. c	1	NE	3	
	l	—	c	31	cirr. s	8	E	5	
	q	4	o	56	Str.	21	SE	7	
	u	—	g	8	W-c	18	S	3	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	88	SW	8	
	h	—	v	—	Cum. st	6	W	9	
	r	27	w	—	Nimb.	31	NW	19	
	s	—	m	1			† See	2	
	d	5	f	13			glatt	—	

Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen:

N 23° E 20′	E 16′	S 53° W 8′	N 32° W 12′
N 70° E 6′	S 81° E 10′	S 56° W 8′	
N 79° E 11′	S 64° E 22′		
N 81° E 6′	S 59° E 14′		
	S 44° E 9′		
	S 42° E 7′		
	S 23° E 7′		

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur
47°—48° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 125				110		27		15.2° C.
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	3	
	t	—	b	3	cirr. c	4	NE	2	
	l	—	c	15	cirr. s	3	E	3	
	q	4	o	64	Str.	14	SE	7	
	u	—	g	1	W-c	2	S	1	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	52	SW	3	
	h	—	v	—	Cum. st	14	W	4	
	r	19	w	—	Nimb.	15	NW	3	
	s	—	m	4			† See	1	
	d	5	f	10			glatt	—	

Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen:

N 25° E 7′	S 15° E 14′	S 54° W 12′	N 50° W 6′
	S 31° E 12′	S 67° W 11′	N 40° W 12′
	S 17′	S 75° W 12′	

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur
48°—49° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 234				268		36		14.9° C.
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	17	N	9	
	t	—	b	6	cirr. c.	14	NE	5	
	l	—	c	45	cirr. s	11	E	7	
	q	4	o	112	Str.	36	SE	2	
	u	—	g	4	W-c	—	S	2	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	116	SW	1	
	h	—	v	—	Cum. st	33	W	—	
	r	23	w	1	Nimb.	41	NW	10	
	s	—	m	16			† See	—	
	d	7	f	16			glatt	—	

Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen:

N 47° E 18′	S 87° E 14′	S 20° W 14′	N 56° W 7′
	S 75° E 15′	S 26° W 13′	N 8° W 6′
	S 57° E 7′	S 35° W 15′	
	S 45° E 16′	S 72° W 16′	
	S 31° E 24′		
	S 22° E 15′		

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur
49°—50° N. Br. 20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 307				332		6		14.5° C.
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	21	N	—	
	t	—	b	14	cirr. c	13	NE	—	
	l	—	c	40	cirr. s	10	E	—	
	q	10	o	151	Str.	30	SE	—	
	u	—	g	7	W-c	—	S	—	
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	164	SW	1	
	h	—	v	—	Cum. st	34	W	—	
	r	39	w	—	Nimb.	60	NW	4	
	s	—	m	15			† See	1	
	d	13	f	18			glatt	—	

Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen:

N 12′	S 73° E 9′	S 23° W 11′	N 65° W 16′
N 11° E 13′			N 59° W 17′
N 19° E 19′			N 45° W 10′

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
51.	71.	11.	4ʰ M.	Der Wind springt von WSW auf NW und weht frisch bei fallendem Barometer. Bei eintretendem Regen geht er wieder nach SW zurück.
52.	73.	26.	12ʰ N.	Unbeständiger südlicher Wind, starkes Meerleuchten im Kielwasser.
53.	70.	19.	12ʰ N.	Unbeständige Briese aus NW bei böigem Wetter bis 9ʰ M. am 20. Alsdann wird nach einer starken Böe aus NNW der Wind gleichmässiger und beständiger. Hohe Dünung aus NW.
61.	70.	3.	8ʰ M.	Rasch abnehmender Wind und aufklarende Luft, nachdem es 20 Stunden lang stark aus SW gestürmt hat.
63.	77.	21.	8ʰ M.	Der Wind ist anhaltend SE, mässig. Die leichte Dünung aus SE wird allmählich östlicher und nimmt an Höhe zu.
90.	74.	1.	8ʰ N.	Wind WSW 7 und unruhige böige Witterung. Bar. 746 mm. Gegen 11ʰ Sturm aus NW mit Regen.

Sonstige Bemerkungen.

51.	73.	27.	4ʰ M.	Mässige Dünung aus NW und E. Viel Wrackholz.
52.	73.	26.	8ʰ M.	Das Wasser sehr schmutzig und von dunkelgrüner Farbe.
61.	77.	12.	12ʰ N.	Starkes Meerleuchten; gleichmässiger frischer E-Wind.
62.	73.	9.	12ʰ M.	Viel Treibholz, darunter Stämme von bedeutender Dicke, mit Muscheln bewachsen.
71.	70.	10.	8ʰ M.	Das Wasser hat eine auffällig dunkelgrüne Färbung.
71.	75.	2.	12ʰ M.	Hohe südöstliche Dünung. Wind SSE 5. Bar. 756.6 mm. Viel Nebel und Staubregen.
80.	77.	14.	8ʰ N.	Sehr viele Schwalben.
82.	71.	24.	12ʰ N.	Helles Nordlicht; klarer Himmel. Wind S 3. Bar. 772.0 mm.
80.	72.	8.	12ʰ N.	Starkes Meerleuchten.

Höchster Barometerstand: **779.8** mm am 17. Juni 1869 in 48° n. Br. und 24° w. L. bei schwachem E-Winde und klarer Luft.

Niedrigster „ „ : **741.6** mm am 2. Juni 1870 in 48° n. Br. und 23° w. L. bei starkem S-Winde mit Regen.

Höchste Lufttemperatur: **23.1**° Cels. am 25. Juni 1873 in 45° n. Br. und 23° w. L. bei schwachem SE-Winde und dünn bezogener Luft.

Niedrigste „ „ : **8.8**° Cels. am 1. Juni 1874 in 48° n. Br. und 22° w. L. bei hartem WNW-Winde und böigem Wetter.

Position		Windbeobachtungen																				
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme		
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	25°—26°	36	1	—	—	—	1	9	3	5	1	2	1	4	2	3	—	4	—	—	—	—	1
	26°—27°	34	—	—	—	—	—	2	3	5	4	—	1	5	9	4	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	30	1	2	2	—	1	1	3	3	3	2	5	2	—	3	1	—	—	1	—	—	—
	28°—29°	17	—	1	2	—	—	—	3	—	1	3	—	1	2	—	1	3	—	—	—	—	—
	29°—30°	13	—	1	1	—	—	—	2	—	1	1	2	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—
46°—47°	25°—26°	31	—	1	—	—	—	5	1	1	1	2	3	3	8	—	5	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	31	2	2	1	—	3	2	—	—	3	3	2	2	2	1	5	3	—	—	—	—	—
	27°—28°	25	4	—	3	—	—	—	3	1	2	3	—	1	2	1	2	3	—	—	—	—	—
	28°—29°	25	2	2	—	—	—	—	2	—	4	—	1	2	2	3	4	3	—	—	—	—	—
	29°—30°	33	5	—	2	1	2	1	3	3	1	2	2	2	1	2	2	3	—	1	—	—	—
47°—48°	25°—26°	25	4	—	—	3	3	4	1	1	1	—	—	2	3	—	2	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	15	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	2	3	—	2	1	—	1	—	—	2
	27°—28°	17	1	—	2	1	—	—	1	—	1	—	1	2	4	2	2	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	16	2	—	1	2	1	—	1	2	1	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	12	1	1	1	2	1	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48°—49°	25°—26°	22	1	2	1	1	2	—	1	3	2	1	1	2	1	2	1	1	—	—	—	—	1
	26°—27°	18	1	2	1	—	1	—	—	2	2	1	1	2	1	2	1	1	—	—	—	—	1
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	28°—29°	11	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—	1	—	—	1
	29°—30°	11	2	—	1	—	—	—	1	—	1	2	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
49°—50°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	2	—	—	2	—	—	—
	27°—28°	6	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	459	28	16	19	10	17	26	39	28	32	24	28	40	54	30	35	27	—	6	—	—	11
	Mittlere Windstärke		3.6	4.3	3.0	1.9	3.3	3.7	3.6	3.4	4.3	4.7	4.8	4.4	4.0	3.1	3.3	3.5	—	0	—	—	8.2

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	1h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
36	69.4	33	17.1	(5) 17.2	(8) 17.0	(2) 17.3	3	95.7	35	8.0	39	2.0	14.5	—	—	35	16.5	1	1.0261
33	70.6	31	17.4	(6) 16.6	(4) 18.1	(3) 16.6	4	86.8	34	6.0	37	—	7.0	—	—	29	16.6	1	1.0269
25	69.1	30	16.9	(5) 15.9	(4) 17.9	(3) 16.9	5	86.6	31	6.6	32	1.0	12.5	—	—	29	16.3	1	1.0272
14	70.4	18	17.2	(3) 16.3	(2) 18.6	(5) 17.1	3	85.0	17	5.3	18	—	3.0	—	—	18	16.3	—	—
11	70.0	13	18.0	(2) 17.7	(1) 18.1	(1) 18.8	2	87.0	10	7.2	13	—	9.0	—	—	13	16.7	1	1.0274
29	67.4	29	16.8	(7) 15.0	(4) 19.3	(5) 16.1	3	90.7	32	6.6	32	5.0	10.5	—	—	27	16.3	1	1.0269
31	68.8	34	16.8	(5) 15.7	(6) 17.0	(7) 16.7	2	83.0	34	6.0	34	4.0	17.0	—	—	33	16.2	—	—
22	69.5	27	17.2	(6) 16.7	(3) 18.7	(2) 14.9	1	99.0	24	7.4	27	8.0	15.0	—	—	26	16.2	—	—
17	68.1	27	16.9	(2) 15.2	(5) 16.6	(5) 16.8	2	87.5	25	6.4	28	10.0	18.8	—	—	25	16.2	—	—
22	66.5	38	17.0	(6) 17.0	(7) 18.0	(5) 16.7	1	82.0	37	7.1	38	8.0	18.0	—	—	32	16.7	—	—
22	65.1	29	14.9	(6) 14.8	(5) 17.1	(5) 13.4	5	93.4	30	6.0	31	—	10.5	—	—	26	15.1	—	—
22	62.2	30	15.8	(5) 14.5	(5) 17.4	(4) 14.5	—	—	28	7.1	30	3.0	18.0	—	—	28	15.3	—	—
31	64.4	40	16.0	(7) 15.9	(3) 16.4	(7) 15.5	1	97.0	41	8.0	41	9.0	29.5	—	—	38	15.6	1	1.0265
38	64.8	42	15.9	(8) 14.1	(5) 17.6	(5) 16.7	—	—	42	6.2	43	4.0	17.0	—	—	41	15.3	2	1.0268
37	64.4	41	15.9	(7) 13.9	(7) 16.4	(7) 15.0	—	—	41	7.0	41	7.0	24.0	—	—	41	15.4	1	1.0265
72	63.8	78	15.0	(13) 14.7	(14) 16.1	(12) 14.5	4	88.8	77	8.0	78	20.0	32.7	—	—	76	14.9	4	1.0271
72	65.5	72	15.1	(15) 14.4	(14) 15.6	(10) 14.4	—	—	72	7.0	74	24.0	36.2	—	—	72	14.8	2	1.0273
64	64.4	66	14.9	(10) 13.9	(10) 15.1	(14) 14.4	—	—	65	7.4	66	16.0	38.2	—	—	66	14.9	1	1.0293
77	65.0	80	14.5	(15) 14.1	(11) 15.3	(12) 14.0	—	—	78	7.5	80	34.5	30.5	—	—	78	14.6	2	1.0275
66	64.5	70	14.9	(14) 14.0	(8) 16.1	(12) 14.4	—	—	68	7.9	70	36.5	32.5	—	—	70	14.8	1	1.0293
47	64.8	50	14.5	(9) 13.5	(5) 15.7	(11) 13.5	—	—	49	6.7	50	12.0	18.0	—	—	48	14.6	—	—
40	65.3	49	14.3	(8) 14.0	(6) 15.7	(11) 13.6	—	—	48	7.0	49	5.0	20.5	—	—	45	14.4	—	—
34	64.0	38	14.4	(7) 13.5	(9) 14.9	(2) 14.0	—	—	36	6.8	38	11.0	12.5	—	—	36	14.1	—	—
29	63.3	32	14.6	(9) 13.9	(4) 16.5	(3) 13.3	—	—	31	6.6	32	6.5	9.0	—	—	32	14.1	—	—
27	62.0	28	15.0	(6) 13.9	—	(3) 15.7	—	—	26	6.7	28	—	9.5	—	—	28	14.1	—	—
918	—	1025	—	184	150	156	36	—	1011	—	1049	226.5	463.9	—	—	992	—	19	—
—	65.60	—	15.6	14.7	16.5	14.9	—	89.1	—	7.0	—	—	—	—	—	—	15.2	—	1.0272

Quadrat 147d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 112				107		47						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 15° E 8'	S 64° E 7'	S 34° W 18'	W 12'
		t	—	b	4	cirr.c	17	NE	2		N 21° E 14'		S 36° W 10'	N 72° W 8'
		l	—	c	17	cirr.s	9	E	2		N 30° E 9'			N 48° W 11'
		q	3	o	43	Str.	13	SE	1		N 53° E 15'			N 8° W 29'
		u	—	g	3	W-c	2	S	8	16.5° C.	N 61° E 13'			
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	5		N 67° E 18'			
		h	—	v	—	Cum.st	2	W	20		N 85° E 18'			
		r	17	w	—	Nimb.	19	NW	8					
		s	—	m	1			†See	—					
		d	8	f	16			glatt	—					
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100				156		35						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	8		N 42° E 11'	S 73° E 10'	S 12° W 16'	N 70° W 18'
		t	—	b	3	cirr.c	13	NE	2		N 54° E 10'	S 87° E 8'	S 17° W 13'	N 20° W 14'
		l	1	c	14	cirr.s	3	E	—		N 76° E 16'		S 79° W 7'	
		q	3 —	o	45	Str.	19	SE	—		N 84° E 10'			
		u	—	g	1	W-c	—	S	1	16.3° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	68	SW	5					
		h	—	v	—	Cum.st	14	W	8					
		r	18	w	—	Nimb.	30	NW	11					
		s	—	m	2			†See	—					
		d	3	f	10			glatt	—					
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 126				163		4						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		N 34° E 12'	S 79° E 11'	S 9'	N 69° W 12'
		t	—	b	5	cirr.c	10	NE	—		N 70° E 22'	S 27° E 9'	S 67° W 11'	N 63° W 11'
		l	—	c	17	cirr.s	6	E	—		N 87° E 12'			N 49° W 8'
		q	8	o	68	Str.	18	SE	—					N 11° W 9'
		u	—	g	5	W-c	—	S	—	15.4° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	64	SW	—					
		h	—	v	—	Cum.st	20	W	1					
		r	13	w	1	Nimb.	40	NW	2					
		s	—	m	2			†See	1					
		d	4	f	3			glatt	—					
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 318				248		4						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		N 3° E 6'	S 45° E 10'		N 49° W 8'
		t	—	b	12	cirr.c	15	NE	1		N 14° E 21'	S 36° E 10'		N 45° W 6'
		l	1	c	31	cirr.s	8	E	—		N 85° E 7'	S 33° E 8'		N 31° W 11'
		q	6	o	167	Str.	14	SE	—			S 1° E 6'		
		u	1	g	5	W-c	—	S	—	14.8° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	118	SW	—					
		h	—	v	—	Cum.st	36	W	—					
		r	43	w	2	Nimb.	46	NW	2					
		s	—	m	10			†See	—					
		d	13	f	27			glatt	—					
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 146				158		4						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	18	N	1		N 16° E 24'	S 47° E 8'		N 54° W 7'
		t	—	b	7	cirr.c	13	NE	1		N 27° E 21'			N 28° W 32'
		l	1	c	24	cirr.s	8	E	—		N 43° E 16'			N 23° W 11'
		q	5	o	59	Str.	10	SE	—		N 57° E 12'			
		u	—	g	2	W-c	—	S	—	14.3° C.	N 75° E 8'			
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	69	SW	—					
		h	—	v	—	Cum.st	20	W	—					
		r	22	w	2	Nim.	20	NW	2					
		s	—	m	7			†See	—					
		d	5	f	12			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
67.	71.	20.	12ʰ M.	Seit Mitternacht beständiger Nebel und Regen bei SSW-Wind. Um 10ʰ M. springt der Wind nach NNW und bald darauf klart das Wetter auf.
87.	70.	2.	8ʰ M.	Stürmisches Wetter. Wind SSE 8; viel Regen, Blitzen im W und NW. Niedrigster Barometerstand 739.8 mm.

Sonstige Bemerkungen.

55.	76.	27.	4ʰ N.	Während der letzten 48 Stunden anhaltender dichter Nebel und Regen bei ganz flauem nördlichen Winde und hohem Luftdruck (775 mm.)
58.	73.	7.	12ʰ M.	Sehr hohe östliche Dünung; Wind SE 4. Die See bekommt eine grüne Färbung.
66.	69.	6.	4ʰ M.	Von Mitternacht bis 4ʰ M. häufiges Blitzen im S; schönes Wetter und mässiger SW-Wind.
76.	69.	11.	12ʰ N.	Sehr starkes Meerleuchten. Wind ENE, Bar. 765 mm.
79.	74.	4.	4ʰ M.	Hohe westliche Dünung bei frischem NE-Winde.
86.	73.	20.	4ʰ M.	Cirr.-c. ziehen aus W; der Wind ist SSW 5; dunstiger Horizont. Nachts Meerleuchten.
97.	69.	5.	4ʰ N.	Das Meer bekommt eine grüne Färbung.
99.	69.	6.	4ʰ M.	Kleine Stücke Seekraut.

Höchster Barometerstand: **779.5** mm am 8. Juni 1868 in 49° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem WNW-Winde, bedecktem Himmel und unbeständiger Witterung.

Niedrigster " " **: 739.8** mm am 2. Juni 1870 in 48° n. Br. und 27° w. L. bei S 8, bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **25.2°** Cels. am 5. Juni 1873 in 46° n. Br. und 27° w. L. bei schwachem SE-Winde, leicht bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigste " " : **9.4°** Cels. am 4. Juni 1875 in 48° n. Br. und 27° w. L. bei schwachem W-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Quadrat 147a. ....

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	20°—21°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	6	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	—	1	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	20°—21°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	21°—22°	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	4	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	15	3	1	1	2	—	—	—	—	—	1	2	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
43° — 44°	20°—21°	13	1	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	11	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	11	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—
	24°—25°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—
44° — 45°	20°—21°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—
	22°—23°	14	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	6	2	1	—	—	—	1	—	—	1	—
	23°—24°	18	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	3	3	1	4	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	24	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	3	6	3	1	3	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	189	**21**	12	9	4	4	—	4	2	10	**13**	**23**	**29**	**18**	**17**	**8**	**11**	—	4	—	—	6	1
	Mittlere Windstärke		4.0	4.2	4.7	4.2	2.5	—	2.0	4.0	3.8	3.6	5.2	4.9	3.7	4.6	4.9	3.1	—	0	—	—	8.0	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden: Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	67.1	2	19.0	—	(1) 19.2	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	19.6	—	—
6	71.1	6	19.2	(1) 19.2	(1) 19.5	(1) 18.4	—	—	6	3.3	6	—	—	—	—	6	19.8	—	—
7	71.4	7	18.6	(1) 17.2	(1) 19.5	(2) 18.2	—	—	7	3.7	7	—	—	—	—	7	19.3	—	—
5	67.7	5	19.4	—	(1) 19.4	(1) 20.6	—	—	5	5.0	5	—	—	—	—	5	19.9	—	—
3	65.9	3	18.8	(1) 18.1	(1) 20.1	(1) 18.2	—	—	3	7.3	3	—	2.0	—	—	3	19.9	—	—
4	61.8	4	21.1	—	—	(1) 21.0	—	—	4	8.8	4	1.0	2.0	—	—	4	20.4	—	—
5	70.6	4	21.5	(1) 18.4	—	—	—	—	5	2.2	5	—	—	—	—	5	20.6	—	—
7	70.2	7	20.0	(1) 18.1	(2) 23.0	(1) 18.1	—	—	7	2.0	7	—	—	—	—	7	19.3	—	—
9	64.7	8	20.1	(1) 18.1	(2) 20.4	(1) 18.1	—	—	9	5.6	9	—	—	—	—	8	19.4	—	—
12	66.3	11	19.8	(3) 20.0	(1) 22.5	(2) 19.3	3	92.0	12	7.3	12	—	0.5	—	—	11	19.3	—	—
14	67.6	13	20.0	(4) 19.8	(3) 20.9	(1) 17.5	2	85.0	17	7.1	17	—	4.0	—	—	11	19.8	—	—
13	67.0	13	19.2	(4) 17.8	(1) 18.6	(1) 19.4	2	96.0	15	5.5	15	—	1.2	—	—	13	18.9	—	—
11	66.9	10	18.8	(1) 18.2	(1) 22.6	(3) 18.4	3	83.3	14	6.1	14	3.0	0.5	—	—	10	18.3	—	—
8	67.2	9	18.7	(1) 19.6	(2) 19.2	(1) 19.1	3	78.7	11	7.2	11	4.0	1.0	—	—	9	18.4	—	—
7	60.4	9	19.8	(2) 18.6	(2) 19.8	(2) 19.5	—	—	9	5.6	9	0.5	9.0	—	—	8	18.8	—	—
10	63.2	10	20.0	(1) 17.1	(2) 19.6	(1) 19.5	1	100.0	10	4.8	10	4.0	4.5	—	—	10	18.3	—	—
9	64.9	8	19.6	(1) 18.9	—	(1) 17.9	—	—	9	7.3	9	2.5	4.0	—	—	9	18.3	—	—
7	60.1	7	19.2	(1) 16.2	—	(1) 19.6	—	—	7	7.7	7	—	—	—	—	7	18.0	—	—
14	64.1	14	18.7	(4) 17.8	(5) 20.0	(2) 18.3	2	100.0	14	6.1	14	8.5	9.5	—	—	11	17.3	—	—
15	66.5	18	18.4	(1) 18.1	(3) 18.6	(3) 16.8	3	99.0	18	6.2	18	4.0	4.5	—	—	14	17.6	—	—
19	65.7	25	18.9	(5) 18.2	(2) 20.4	(1) 19.4	2	94.0	24	7.7	25	8.0	1.0	—	—	19	18.0	1	1.0254
187	—	193	—	34	31	27	21	—	208	—	209	35.5	43.7	—	—	179	—	1	—
—	66.08	—	19.3	18.4	20.1	18.6	—	90.1	—	6.1	—	—	—	—	—	—	18.7	—	1.0254

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	2				3		—	19.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	2	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	2	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	26				30		—	19.8° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c.	1	NE	—		
		l	—	c	20	cirr. s	—	E	—		
		q	2	o	3	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	53				48		5	19.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	5		N 84° E 6' E 10'
		t	—	b	5	cirr. c	3	NE	—		S 70° E 15'
		l	2	c	32	cirr. s	—	E	—		S 7° E 15'
		q	1	o	9	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	30	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	5	NW	—		
		s	—	m	3			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	68				51		14	18.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	5		N 39° E 9' S 84° E 19' S 61° W 8' N 50° W 11'
		t	—	b	5	cirr. c	6	NE	2		S 45° E 20'
		l	—	c	27	cirr. s	—	E	—		
		q	2	o	16	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	24	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	2		
		r	5	w	2	Nimb.	9	NW	5		
		s	—	m	3			† See	—		
		d	2	f	3			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	78				52		22	17.8° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 78° E 14' S 75° E 19' S 31° W 16' N 56° W 9'
		t	—	b	3	cirr. c	4	NE	—		S 71° E 25'
		l	—	c	26	cirr. s	3	E	—		S 65° E 7'
		q	1	o	26	Str.	2	SE	—		S 2° E 18'
		u	—	g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	26	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	9		
		r	5	w	—	Nimb.	8	NW	12		
		s	—	m	4			† See	—		
		d	2	f	9			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
04.	70.	24.	8ʰ N.	Anhaltend frischer NE-Wind und unruhige See. Am 26. läuft der Wind bei abnehmender Stärke bis E, und setzt dann bis zum 28. die Drehung im selben Sinne bis zur Richtung W fort. Der Barometerstand verändert sich während der Zeit nur von 771.8 bis 769.8 mm.
14.	73.	3.	8ʰ M.	Der Wind läuft in einer heftigen Regenböe von WSW auf NW. Wolkenzug von SE.
31.	71.	22.	12ʰ N.	Veränderliche nördliche Winde; trübe nebelige Luft.
32.	73.	3.	4ʰ M.	Am Abend frischer WSW-Wind, die Luft sehr dick; um 4ʰ M. springt der Wind plötzlich in einer heftigen Böe nach NW, worauf er abnimmt und das Wetter aufklart.
40.	76.	9.	4ʰ M.	Bei mässigem WNW-Winde und hohem Barometerstande herrscht dichter Nebel; mit nördlich laufendem Winde tritt Aufklaren des Wetters ein.
42.	76.	8.	8ʰ N.	

Sonstige Bemerkungen.

20.	73.	2.	12ʰ M.	WNW-Dünung bei mässigem WSW-Winde.
33.	76.	7.	12ʰ N.	Hohe NW-Dünung bei schwachem W-Winde.
43.	76.	8.	8ʰ N.	Hohe NW-Dünug bei mässigem W-Winde.
44.	75.	9.	4ʰ M.	Viele Sternschnuppen von S nach N.

Höchster Barometerstand: **774.8** mm am 11. Juli 1877 in 43° n. Br. und 22° w. L. bei frischem NNE-Winde und bedeckter Luft.

Niedrigster „ „ : **745.1** mm am 1. Juli 1874 in 44° n. Br. und 24° w. L. bei hartem SW-Winde und bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **23.2**° Cels. am 2. Juli 1873 in 43° n. Br. und 24° w. L. bei mässigem WSW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **15.4**° Cels. am 3. Juli 1874 in 44° n. Br. und 22° w. L. bei frischem WSW-Winde und bedeckter Luft.

Position		Windbeobachtungen																					
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	12	5	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	13	1	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	10	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—
	26°—27°	7	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	20	—	2	3	—	1	1	1	—	—	2	3	—	1	1	2	—	—	3	—	—	1	—
	28°—29°	7	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42°—43°	25°—26°	21	1	3	2	2	1	—	—	—	—	1	1	2	3	1	2	—	—	2	—	—	—	—
	26°—27°	17	1	5	2	—	—	—	—	1	—	1	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	11	—	2	1	—	—	—	—	—	2	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	16	1	—	2	—	—	—	1	—	3	—	2	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43°—44°	25°—26°	14	1	1	4	—	—	—	—	—	1	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	13	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	24	1	1	2	—	—	—	—	—	2	8	4	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	26	—	—	3	—	—	—	—	2	7	7	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	22	—	—	—	—	—	—	—	3	7	2	4	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
44°—45°	25°—26°	28	2	—	3	—	—	—	—	—	4	1	3	5	3	2	—	4	—	1	—	—	—	1
	26°—27°	33	1	1	1	—	—	1	1	1	1	6	6	7	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	21	1	—	—	—	—	—	1	—	2	3	3	4	4	1	2	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen . .	373	20	21	40	2	2	4	5	7	**33**	**42**	**49**	**63**	**36**	**15**	**14**	**12**	—	8	—	—	1	**3**
	Mittlere Windstärke		3.2	3.8	3.8	2.0	1.5	2.2	2.4	4.1	3.3	4.0	4.8	4.4	4.5	4.8	3.8	5.0	—	0	—	—	8.0	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben.
[illegible]	64.1	3	21.4	—	—	—	—	—	3	6.3	3	—	2.0	—	—	3	20.5	—	—
[illegible]	64.1	5	20.5	(2) 19.2	(1) 22.5	—	—	—	5	6.2	5	—	0.5	—	—	5	20.9	—	—
[illegible]	64.5	11	20.5	—	(2) 20.4	(3) 20.4	—	—	13	6.3	13	—	1.5	—	—	11	20.9	—	—
[illegible]	67.0	11	19.5	(1) 18.9	(2) 20.0	(2) 17.9	—	—	14	4.4	14	—	1.0	—	—	11	20.5	—	—
[illegible]	66.4	11	20.3	(1) 18.3	(1) 23.0	(2) 19.6	2	83.0	13	5.5	13	—	1.5	—	—	11	20.3	—	—
[illegible]	64.0	10	19.5	(2) 17.0	(2) 21.4	(1) 18.3	—	—	13	8.3	13	—	8.8	—	—	10	19.6	—	—
[illegible]	68.4	8	20.5	(2) 20.4	(1) 21.4	(2) 20.4	2	86.0	8	5.6	10	—	10.0	—	—	8	20.0	—	—
[illegible]	71.3	19	22.1	(2) 19.6	(5) 24.4	(2) 21.0	11	83.3	20	5.8	20	0.5	4.0	—	—	19	20.4	—	—
[illegible]	65.6	7	20.9	(2) 20.6	(2) 20.6	(1) 20.4	4	88.0	7	7.1	7	—	—	—	—	7	19.6	—	—
[illegible]	59.4	4	19.9	—	—	—	—	—	4	7.8	4	—	0.5	—	—	4	19.2	—	—
[illegible]	71.3	18	20.8	(4) 21.0	(2) 20.8	(3) 19.1	5	91.4	17	7.5	21	—	6.0	—	—	18	20.3	—	—
[illegible]	67.6	13	21.0	(2) 18.4	(3) 21.6	(1) 21.2	1	83.0	16	4.8	17	—	0.5	—	—	13	20.3	—	—
[illegible]	64.9	6	19.4	(1) 20.6	(1) 22.4	(1) 16.5	—	—	8	3.6	8	—	—	—	—	6	18.9	—	—
[illegible]	65.3	9	21.1	(3) 19.7	—	(1) 19.4	—	—	11	5.8	11	—	—	—	—	6	20.3	—	—
[illegible]	67.0	15	21.0	(3) 19.4	(3) 22.5	(3) 20.6	—	—	15	5.3	15	0.5	—	—	—	12	20.5	—	—
[illegible]	66.2	10	19.2	(2) 20.6	(2) 21.1	(2) 17.8	—	—	14	5.9	14	—	—	—	—	7	18.7	—	—
[illegible]	66.0	13	20.1	(1) 16.6	(3) 20.6	(3) 20.6	—	—	13	7.4	13	12.5	10.5	—	—	9	19.1	—	—
[illegible]	67.4	25	20.0	(4) 17.8	(4) 20.6	(1) 17.8	1	92.0	25	6.6	25	—	1.0	—	—	19	19.3	2	1.0270
[illegible]	69.4	29	20.5	(8) 20.7	(4) 20.0	(5) 20.6	1	96.0	30	6.0	30	4.5	5.0	—	—	26	19.5	1	1.0275
[illegible]	67.9	26	20.5	(2) 18.7	(3) 21.1	(2) 20.6	2	91.5	25	4.4	26	—	6.8	—	—	18	19.5	2	1.0264
[illegible]	65.8	28	19.4	(9) 18.6	(1) 21.2	(3) 19.2	2	89.0	29	7.4	30	10.5	11.5	—	—	26	18.8	1	1.0273
[illegible]	67.2	33	19.5	(6) 18.9	(5) 20.0	(4) 18.6	2	96.0	36	6.8	37	8.0	7.0	—	—	28	18.7	2	1.0268
[illegible]	66.2	24	19.7	(4) 19.4	(2) 20.6	(5) 19.3	3	91.7	23	7.3	25	16.5	7.0	—	—	20	18.7	2	1.0265
[illegible]	64.7	18	19.6	(5) 18.3	(5) 20.1	—	2	89.5	17	6.9	18	6.0	2.0	—	—	17	18.8	2	1.0266
[illegible]	64.6	17	19.3	(4) 19.3	—	(1) 19.4	—	—	15	4.0	17	4.0	—	—	—	16	18.5	2	1.0270
[illegible]	—	373	—	70	54	48	38	—	394	—	409	63.0	87.1	—	—	330	—	14	—
[illegible]	66.88	—	20.2	19.3	21.2	19.6	—	87.9	—	6.2	—	—	—	—	—	—	19.5	—	1.0268

Quadrat 147b.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 53					70		3		20.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 11° E 6′ S 13° E 16′ S 5° W 10′
		t	—		b	—	cirr. c	10	NE	—		
		l	—		c	32	cirr. s	4	E	—		
		q	2		o	6	Str.	9	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	2		
		r	2		w	—	Nimb.	7	NW	—		
		s	—		m	6			†See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 53					47		19		20.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	5		E 9′ S 72° W 6′ N 35° W 17′
		t	—		b	7	cirr. c	—	NE	1		
		l	—		c	10	cirr. s	—	E	2		
		q	—		o	18	Str.	8	SE	—		
		u	—		g	7	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	2		
		r	2		w	—	Nimb.	13	NW	4		
		s	—		m	6			†See	—		
		d	2		f	1			glatt	2		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 60					64		11		20.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	1		N 61° E 8′ E 7′
		t	—		b	2	cirr. c	4	NE	—		S 31° E 7′
		l	1		c	41	cirr. s	2	E	—		S 5° E 6′
		q	1		o	7	Str.	7	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	36	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	4		
		r	1		w	—	Nimb.	7	NW	2		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	—		f	1			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 101					72		10		19.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	—		N 34° E 9′ S 63° E 21′ S 7° W 6′
		t	—		b	10	cirr. c	4	NE	—		N 48° E 8′ S 56° E 26′ S 47° W 9′
		l	—		c	35	cirr. s	2	E	1		S 17° E 6′
		q	—	1	o	25	Str.	10	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	4		
		r	6		w	3	Nimb.	4	NW	—		
		s	—		m	9			†See	—		
		d	4		f	6			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 133					60		18		18.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	1		N 22° E 15′ S 75° E 19′ S 35° W 16′ N 79° W 7′
		t	—		b	6	cirr. c	3	NE	2		S 68° E 11′ S 72° W 10′ N 53° W 13′
		l	—		c	34	cirr. s	1	E	1		S 66° E 22′ N 17° W 12′
		q	1		o	45	Str.	4	SE	—		S 33° E 14′ N 17° W 12′
		u	—		g	1	W-c	3	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	10		
		r	7		w	4	Nimb.	8	NW	2		
		s	—		m	6			†See	—		
		d	11		f	18			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
25.	71.	21.	4h M.	Der leichte E-Wind flaut zur Windstille ab, worauf leichter W-Wind durchkommt.
45.	75.	15.	8h M.	Der leichte Wind aus NNW läuft plötzlich nach E und wird sehr flau; zurückdrehend frischt er wieder auf.
46.	75.	17.	12h M.	Der Wind krimpt von NNW bis SW.
46.	77.	19.	12h N.	Der Wind springt von NW auf N (Stärke 7) und läuft in den folgenden Wachen zurück nach NW.

Sonstige Bemerkungen.

08.	71.	17.	12h N.	Helle Luft; während der Nacht wurden mehrere Sternschnuppen beobachtet. Wind nördlich, leicht.
09.	71.	17.	8h M.	Hohe nördliche Dünung bei leichtem NNE-Winde.
15.	71.	19.	4h N.	Hohe nördliche Dünung: Windstille und Staubregen.
17.	73.	1.	4h M.	Sternschnuppen im NE und NW.
18.	77.	6.	8h N.	Hohe westliche Dünung bei leichtem nördlichen Winde.
27.	74.	1.	12h N.	Anhaltend NW-Dünung bei steifer Briese aus W.
29.	70.	21.	12h N.	Blitzen im E und NNW bei schwachem Regen und steifem N-Winde. Bar. 766.4 mm, steigend.
46.	69.	18.	8h M.	Das Meerwasser hat eine hellgrüne Farbe wie auf den Gründen. Nachdem in ENE-Richtung etwa 100 Seemeilen zurückgelegt sind, nimmt es wieder die gewöhnliche dunkelblaue Farbe an. Ein Stück Treibholz von etwa 10 Meter Länge und 1 Meter Dicke, ganz mit Muscheln bewachsen.
48.	77.	19.	4h M.	WNW-Dünung bei lebhaftem W-Winde.

Höchster Barometerstand: **778.9** mm am 7. Juli 1875 in 43° n. Br. und 29° w. L. bei sehr schwachem SW-Winde und fast unbewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **752.0** mm am 28. Juli 1875 in 43° n. Br. und 28° w. L. bei frischem S-Winde und grösstentheils bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **26.5**° Cels. am 1. Juli 1873 in 41° n. Br. und 27° w. L. bei ganz schwachem NW-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigste " " : **15.4**° Cels. am 8. Juli 1871 in 44° n. Br. und 26° w. L. bei Regenwetter.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürm		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	20°—21°	37	—	2	4	2	—	—	1	1	—	3	2	4	9	4	5	—	—	—	—	—	2
	21°—22°	40	2	2	2	3	—	1	1	4	3	—	4	11	3	1	3	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	36	2	—	—	—	—	2	—	—	1	2	5	7	5	7	2	3	—	—	—	—	—
	23°—24°	26	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	7	3	3	3	2	2	—	—	—	—	1
	24°—25°	37	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	4	6	10	2	4	4	—	—	—	—	1
46°—47°	20°—21°	45	1	—	5	3	3	—	—	—	7	4	5	4	6	4	1	1	—	1	—	—	—
	21°—22°	33	—	1	4	—	1	—	1	1	4	1	5	5	6	1	1	2	—	—	—	—	—
	22°—23°	33	—	2	—	—	—	—	—	—	1	3	7	10	1	—	4	5	—	—	—	—	—
	23°—24°	31	—	1	1	—	—	—	1	—	1	2	2	11	2	—	3	7	—	—	—	—	—
	24°—25°	38	—	—	1	3	—	—	—	—	1	4	4	8	5	2	4	5	1	—	—	—	—
47°—48°	20°—21°	38	1	2	4	3	—	—	—	—	1	1	5	3	6	1	3	8	—	—	—	—	—
	21°—22°	32	3	6	—	—	—	—	—	—	1	—	5	2	6	—	1	7	—	1	1	—	—
	22°—23°	30	4	3	2	—	—	—	—	2	1	2	4	5	1	4	—	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	30	2	3	3	1	1	—	—	2	1	2	2	6	3	1	1	2	—	—	—	—	1
	24°—25°	37	1	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	7	4	1	2	—	5	8	—	—	—
48°—49°	20°—21°	21	1	—	—	—	—	—	—	—	5	4	4	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	22	—	1	—	—	—	—	2	—	5	3	4	2	5	—	—	—	—	—	1	—	—
	22°—23°	14	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—
49°—50°	20°—21°	8	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen.	619	17	23	27	17	5	3	8	17	**54**	**47**	**74**	**106**	**83**	**33**	**41**	**48**	6	10	2	—	**7**
	Mittlere Windstärke		3.8	2.8	2.6	2.8	3.2	2.7	3.8	3.6	4.6	4.9	5.0	5.0	4.7	4.8	4.2	4.8	2.0	0	9.5	—	8.6

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4a M.	4a N.	12a N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
[illegible]	62.6	37	17.5	9 16.9	4 17.8	4 15.8	2	100.0	37	7.0	37	8.0	31.5	—	—	34	17.2	—	—
[illegible]	64.3	42	18.0	8 17.8	8 18.2	9 17.7	3	99.0	42	7.6	42	9.0	9.5	—	—	31	17.5	2	1.0262
[illegible]	62.7	41	18.4	5 17.7	3 18.0	3 18.1	4	89.0	41	7.0	42	6.5	5.0	—	—	33	17.7	3	1.0262
[illegible]	62.8	32	18.1	8 17.7	6 18.3	4 18.3	5	89.6	30	7.9	32	0.5	5.0	—	—	28	17.9	3	1.0266
[illegible]	63.6	37	18.7	9 18.1	3 19.9	2 17.9	4	86.8	38	6.2	41	2.5	6.0	—	—	32	18.1	3	1.0268
[illegible]	62.2	47	17.2	10 16.3	7 18.0	7 16.6	2	94.5	44	7.5	48	9.5	32.5	—	—	39	17.1	5	1.0267
[illegible]	62.7	34	17.3	7 16.1	5 18.4	4 16.1	2	85.5	30	7.3	35	7.0	16.0	—	—	30	16.7	1	1.0272
[illegible]	62.3	30	17.4	7 17.0	3 18.1	5 17.5	2	91.0	29	6.9	33	5.5	7.5	—	—	28	17.1	2	1.0255
[illegible]	61.7	30	17.8	5 17.6	3 19.2	3 16.8	—	—	25	7.4	32	7.5	10.0	—	—	30	17.1	—	—
[illegible]	62.2	37	17.7	6 17.2	8 17.7	5 17.0	—	—	34	6.8	39	19.0	5.0	—	—	38	17.4	1	1.0271
[illegible]	65.1	37	17.2	3 16.9	6 18.2	7 16.9	2	90.0	35	5.7	38	1.0	2.0	—	—	38	16.9	—	—
[illegible]	64.6	31	17.9	6 16.8	7 18.9	3 16.5	1	87.0	33	7.3	33	0.5	4.0	—	—	31	17.1	—	—
[illegible]	62.1	32	17.4	6 16.6	6 17.4	3 16.3	—	—	32	6.2	32	6.0	7.8	—	—	32	17.0	—	—
[illegible]	62.1	34	17.0	6 16.7	2 18.1	8 16.9	—	—	35	6.7	35	9.0	7.5	—	—	34	16.8	—	—
[illegible]	64.1	45	18.0	5 17.3	11 18.6	7 17.0	—	—	46	6.8	46	14.0	9.8	—	—	45	17.3	—	—
[illegible]	60.7	52	16.6	9 16.0	5 17.3	14 16.8	—	—	53	7.0	54	12.5	28.2	—	—	53	16.2	—	—
[illegible]	60.1	56	16.6	11 16.0	13 17.7	6 14.9	—	—	57	7.3	57	19.0	30.2	—	—	57	16.1	1	1.0272
[illegible]	61.5	53	16.4	12 15.0	3 18.0	7 16.5	—	—	54	7.7	54	29.0	19.2	—	—	52	16.0	—	—
[illegible]	62.2	51	16.6	7 15.4	13 17.1	8 15.7	—	—	50	7.6	51	26.5	22.2	—	—	51	16.1	2	1.0276
[illegible]	62.9	44	16.2	10 15.1	8 17.1	6 15.6	—	—	44	7.8	44	20.5	20.0	—	—	44	16.1	—	—
[illegible]	62.3	65	16.4	14 15.4	10 17.6	7 15.3	—	—	67	7.5	69	13.5	31.8	—	—	67	15.8	3	1.0273
[illegible]	62.1	62	15.7	14 15.1	11 17.0	7 15.0	—	—	62	7.4	63	9.8	27.5	—	—	63	15.4	2	1.0275
[illegible]	61.4	64	15.5	12 15.0	9 15.4	11 14.8	—	—	65	7.6	66	8.0	25.8	—	—	63	15.3	—	—
[illegible]	60.9	56	15.7	7 15.4	5 16.6	13 14.7	—	—	57	7.2	58	2.5	28.8	—	—	57	15.3	—	—
[illegible]	61.6	60	15.3	11 14.0	11 16.7	9 15.7	—	—	59	7.0	60	16.0	19.0	—	—	60	15.1	3	1.0280
[illegible]	—	1109	—	207	170	162	27	—	1099	—	1141	262.8	411.8	—	—	1070	—	31	—
[illegible]	62.23	—	16.9	16.1	17.6	16.2	—	91.0	—	7.2	—	—	—	—	—	—	16.4	—	1.0269

Quadrat 147c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45° — 46° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 206				164		34						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	6		N 53° E 13'	E 11'	S 3° W 14'	N 30° W 10'
		t	—	b	1	cirr. c	10	NE	2			S 84° E 16'	S 4° W 14'	N 11° W 29'
		l	—	c	82	cirr. s	18	E	—			S 53° E 18'	S 23° W 11'	
		q	2	o	76	Str.	14	SE	—			S 40° E 24'		
		u	—	g	6	W-c	—	S	—	17.7° C.		S 22° E 6'		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	75	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	16	W	16					
		r	17	w	1	Nimb.	22	NW	9					
		s	—	m	3			† See	—					
		d	5	f	13			glatt	1					
46° — 47° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 186				119		31						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		N 16'	S 82° E 16'		
		t	—	b	4	cirr. c	8	NE	1		N 20° E 14'	S 77° E 22'		
		l	—	c	65	cirr. s	7	E	—		N 22° E 7'	S 73° E 14'		
		q	7	o	68	Str.	10	SE	—		N 42° E 11'	S 69° E 9'		
		u	—	g	1	W-c	1	S	1	17.1° C.	N 45° E 17'	S 52° E 28'		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	47	SW	—		N 49° E 11'	S 40° E 29'		
		h	—	v	—	Cum. st	20	W	13			S 21° E 7'		
		r	14	w	—	Nimb.	20	NW	14			S 17° E 9'		
		s	—	m	3			† See	—					
		d	9	f	15			glatt	—					
47° — 48° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 182				155		57						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		N 6° E 13'	S 82° E 12'	S 8° W 14'	
		t	—	b	5	cirr. c	12	NE	12		N 22° E 11'	S 70° E 22'	S 13° W 16'	
		l	—	c	78	cirr. s	4	E	2		N 56° E 7'	S 68° E 19'		
		q	12	o	52	Str.	27	SE	—		N 76° E 8'	S 56° E 11'		
		u	—	g	4	W-c	13	S	15	17.0° C.		S 16° E 11'		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	43	SW	4			S 19° E 14'		
		h	—	v	—	Cum. st	25	W	9					
		r	6	w	—	Nimb.	24	NW	14					
		s	—	m	1			† See	—					
		d	13	f	11			glatt	—					
48° — 49° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 288				224		22						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	3		N 6'	E 8'	S 31° W 15'	
		t	—	b	2	cirr. c.	26	NE	2		N 11° E 7'	E 6'	S 73° W 6'	
		l	—	c	108	cirr. s	8	E	2		N 42° E 8'	S 56° E 14'		
		q	3	o	110	Str.	25	SE	—		N 53° E 11'	S 22° E 5'		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—	16.1° C.	N 59° E 13'			
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	98	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	19	W	4					
		r	18	w	3	Nimb.	40	NW	10					
		s	—	m	7			† See	—					
		d	12	f	24			glatt	1					
49° — 50° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 332				254		30						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	6		N 3° E 34'	E 17'	S 45° W 6'	
		t	—	b	2	cirr. c	30	NE	2		N 6° E 18'	S 86° E 8'		
		l	—	c	131	cirr. s	4	E	—		N 30° E 10'	S 40° E 9'		
		q	5	o	129	Str.	11	SE	—		N 45° E 20'	S 25° E 11'		
		u	—	g	5	W-c	—	S	—	15.4° C.	N 73° E 7'			
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	127	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	20	W	12					
		r	33	w	2	Nimb.	53	NW	10					
		s	—	m	3			† See	—					
		d	11	f	11			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
50.	74.	4.	4h N.	Flauer, umspringender Wind mit Regen, später frischer beständiger ENE-Wind. Bar. 767.2 mm, steigend.
74.	76.	19.	4h N.	Leichte, östliche, veränderliche Winde; Bar. 769.0 mm.
80.	73.	6.	8h N.	Der Wind läuft von S auf W und nimmt von 7 bis zur Stärke 3 ab. Bar. 750.9 mm, steigend.

Sonstige Bemerkungen.

51.	73.	3.	12h N.	Hohe nördliche Dünung bei hartem WSW-Winde; später springt der Wind auf NW, an Stärke abnehmend.
51.	72.	9.	12h N.	Hohe westliche Dünung; frischer NW-Wind.
60.	77.	21.	4h N.	Dünung aus N und NW; frischer WNW-Wind mit Staubregen.
61.	72.	20.	8h M.	Hohe WNW-Dünung; frischer WSW-Wind.
73.	72.	4.	8h N.	SW-Dünung bei sehr leichtem NNW-Winde.
80.	73.	16.	4h M.	Westliche Dünung bei schwachem S-Winde.
82.	75.	16.	12h M.	Leichte WSW-Dünung. Der Wind variirt zwischen NNE und W und ist sehr schwach.
83.	73.	4.	8h M.	NW-Dünung bei schwachem WNW-Winde.
90.	71.	30.	12h M.	NNE-Dünung; frischer S-Wind.
92.	70.	5.	8h M.	Hohe W-Dünung; schwacher W-Wind.
94.	72.	12.	4h N.	Mässige nördliche Dünung; sehr schwacher E-Wind.
54.	76.	2.	8h M.	Stromkabbelung; sehr leichter NW-Wind.
82.	69.	28.	12h M.	Mitunter Stromkabbelung.
72.	77.	24.	4h M.	Meerfarbe dunkelgrün.
92.	68.	25.	4h M.	Das Meerwasser hat eine dunkelgrüne Farbe.
64.	72.	4.	8h M.	Bei SW-Wind nimmt die Temperatur der Luft rasch von 20.8° bis 17.9° C. ab, woranf in der folden Wache der Wind nördlich durchkommt.
84.	74.	5.	4h M.	Starker Thau bei schwachem NE-Winde; Temp. 13.8° C. Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **775.8** mm am 13. Juli 1869 in 49° n. Br. und 22° w. L. bei schwachem W-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster " ": **739.8** mm am 7. Juli 1869 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei SSW-Sturm und stark bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **24.9°** Cels. am 14. Juli 1869 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei schwachem südlichen Zuge und klarem Wetter.

Niedrigste " ": **11.9°** Cels. am 4. Juli 1873 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei schwachem W-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																								
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																				Stürme				
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	25°—26°	36	—	—	—	2	3	1	1	1	2	2	5	7	2	2	2	4	—	2	—	—	1	—
	26°—27°	28	—	—	—	1	—	—	—	—	2	3	5	8	3	3	2	—	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	26	4	1	—	—	1	—	1	1	2	4	2	2	2	1	5	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	48	3	—	—	—	—	—	4	—	—	6	6	8	9	3	4	4	—	1	—	—	2	—
	29°—30°	36	—	1	1	—	—	—	—	3	1	2	11	7	3	5	1	1	—	—	—	—	—	1
46° — 47°	25°—26°	31	2	—	1	1	—	—	—	2	1	2	6	3	4	1	2	4	2	—	—	—	—	—
	26°—27°	33	1	—	—	2	2	—	—	1	2	6	3	1	6	2	3	2	—	2	—	—	—	—
	27°—28°	27	4	—	—	1	1	—	1	—	—	1	7	3	4	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	19	1	—	—	1	—	—	—	—	3	3	2	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	4	4	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—
47° — 48°	25°—26°	23	1	1	—	—	—	—	—	—	3	7	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	26°—27°	21	2	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	3	7	1	2	—	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	3	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	9	3	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
48° — 49°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	10	—	—	—	—	—	—	3	2	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	8	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
49° — 50°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen .	425	19	3	4	8	8	1	12	12	**24**	**49**	**68**	**72**	**54**	**27**	**33**	**23**	2	6	—	—	**5**	3
	Mittlere Windstärke		4.2	3.7	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	3.2	4.6	5.2	4.5	4.1	5.1	3.9	4.8	5.1	2.0	0	—	—	8.2	8.0

Barometer 700 mm +		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
[illegible]	65.1	36	18.9	8 16.7	5 19.7	5 17.8	2	87.5	35	7.9	38	7.5	9.5	—	—	30	18.2	1	1.0266
[illegible]	62.5	28	18.1	6 17.2	4 18.6	3 18.8	2	85.5	25	8.3	28	10.0	14.0	—	—	26	18.0	—	—
[illegible]	64.9	26	18.6	2 18.7	3 19.5	7 17.9	3	94.7	22	6.9	26	8.5	11.0	—	—	26	18.3	1	1.0270
[illegible]	62.4	45	18.8	10 17.7	6 20.8	3 18.3	3	94.3	45	7.0	48	9.0	18.0	—	—	46	18.1	1	1.0270
[illegible]	65.0	33	19.4	3 18.7	5 19.8	5 18.3	2	94.0	33	7.5	36	12.5	12.0	—	—	36	18.5	1	1.0252
[illegible]	63.5	30	18.4	7 17.0	6 19.3	3 17.5	—	—	29	7.8	32	8.5	6.0	—	—	31	17.6	1	1.0266
[illegible]	63.5	32	18.2	6 18.4	3 19.3	4 17.0	—	—	33	7.0	34	13.5	15.8	—	—	34	18.0	2	1.0258
[illegible]	66.0	24	18.0	4 17.7	5 18.9	4 18.5	—	—	29	8.2	29	19.5	8.0	—	—	29	17.8	—	—
[illegible]	65.7	23	18.1	9 17.5	1 18.5	7 17.5	—	—	24	7.7	24	9.5	7.0	—	—	24	17.4	—	—
[illegible]	61.1	27	17.4	3 16.9	7 17.7	4 16.0	—	—	26	8.5	27	13.0	8.0	—	—	27	17.1	—	—
[illegible]	62.0	38	17.0	5 16.4	5 17.5	7 16.4	—	—	39	7.7	39	17.0	14.5	—	—	39	16.5	—	—
[illegible]	63.1	43	16.6	8 15.5	5 17.4	8 15.8	—	—	43	7.4	43	10.0	15.0	—	—	43	16.4	—	—
[illegible]	62.4	35	16.8	5 15.4	10 18.1	5 14.7	—	—	36	7.4	36	6.0	16.0	—	—	35	16.4	—	—
[illegible]	61.2	48	16.5	5 16.0	10 17.1	5 15.8	—	—	48	8.0	49	7.0	22.0	—	—	47	16.6	—	—
[illegible]	61.6	30	16.5	4 15.6	2 17.6	7 16.6	—	—	29	7.7	30	4.0	9.2	—	—	29	16.5	1	1.0275
[illegible]	62.9	48	16.3	11 15.3	10 17.8	3 15.3	—	—	48	7.4	49	15.2	16.8	—	—	49	15.7	2	1.0277
[illegible]	62.0	55	15.9	5 15.9	7 16.2	14 15.6	—	—	53	7.9	56	29.5	29.8	—	—	55	16.0	1	1.0276
[illegible]	60.7	49	16.0	10 14.9	8 17.7	5 15.0	—	—	47	7.3	49	20.0	21.2	—	—	47	15.8	—	—
[illegible]	62.5	55	15.7	12 15.2	8 15.8	9 15.0	—	—	55	7.5	56	22.0	23.0	—	—	56	15.8	1	1.0274
[illegible]	62.2	65	15.6	13 15.5	6 15.5	8 15.3	—	—	65	7.4	58	23.5	29.0	—	—	65	15.6	3	1.0271
[illegible]	60.7	49	15.2	10 14.4	9 16.7	5 15.0	—	—	50	6.8	50	17.0	21.0	—	—	49	15.4	1	1.0269
[illegible]	58.8	39	15.4	3 16.1	6 15.8	4 14.6	—	—	40	7.5	40	12.0	20.0	—	—	40	15.4	1	1.0280
[illegible]	59.8	32	14.9	7 13.5	6 16.2	6 14.1	—	—	31	7.0	32	10.5	10.5	—	—	32	15.2	2	1.0274
[illegible]	59.6	29	15.3	7 14.4	3 16.9	4 15.4	—	—	29	8.0	29	14.0	21.5	—	—	28	14.9	1	1.0279
[illegible]	59.5	17	15.4	2 14.4	4 14.8	2 15.4	—	—	17	8.4	17	6.0	13.5	—	—	17	14.7	—	—
[illegible]	—	936	—	165	144	137	12	—	931	—	955	325.2	392.3	—	—	940	—	20	—
—	62.17	—	16.8	16.0	17.6	16.2	—	91.8	—	7.5	—	—	—	—	—	—	16.5	—	1.0270

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	202				110		53			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	1		N 14° E 12' S 79° E 16' N 83° W 8'
		t	—		b	12	cirr.c	3	NE	—		N 34° E 7' S 56° E 7'
		l	—		c	41	cirr.s	5	E	1		N 62° E 19' S 48° E 15'
		q	2		o	81	Str.	8	SE	—		
		u	—		g	7	W-c	5	S	6	18.2° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	33	SW	3		
		h	—		v	—	Cum.st	15	W	29		
		r	20		w	1	Nimb.	32	NW	13		
		s	—		m	7			†See	—		
		d	9		f	22			glatt	—		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	163				119		37			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 22° E 16' E 7' S 34° W 15' N 6° W 15'
		t	—		b	2	cirr.c	4	NE	3		N 24° E 16' S 51° W 16'
		l	1		c	41	cirr.s	5	E	—		N 38° E 10' S 53° W 7'
		q	4		o	75	Str.	10	SE	1		N 81° E 10'
		u	—		g	—	W-c	5	S	8	17.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	42	SW	5		
		h	—		v	—	Cum.st	18	W	5		
		r	13		w	—	Nimb.	34	NW	15		
		s	—		m	4			†See	—		
		d	6		f	17			glatt	—		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	226				185		26			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		N 76° E 18' S 81° E 9' S 9'
		t	—		b	2	cirr.c	10	NE	2		S 80° E 17' S 59° W 9'
		l	—		c	72	cirr.s	—	E	2		S 45° E 12'
		q	4	1	o	92	Str.	17	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	2	S	—	16.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	91	SW	4		
		h	—		v	—	Cum.st	27	W	7		
		r	22		w	1	Nimb.	31	NW	10		
		s	—		m	7			†See	—		
		d	14		f	11			glatt	—		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	308				185		8			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	—		N 17° E 14' S 81° E 6' N 73° W 7'
		t	—		b	2	cirr.c	12	NE	—		N 83° E 17' S 65° E 18' N 52° W 16'
		l	1		c	95	cirr.s	8	E	—		N 85° E 11' S 48° E 6'
		q	6		o	118	Str.	4	SE	—		S 25° E 14'
		u	1		g	6	W-c	—	S	—	15.8° C.	S 6° E 13'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	106	SW	—		
		h	—		v	—	Cum.st	17	W	1		
		r	32		w	—	Nimb.	31	NW	7		
		s	—		m	5			†See	—		
		d	15		f	27			glatt	—		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	190				147		18			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		N 57° E 15' S 13° W 8'
		t	—		b	—	cirr.c	3	NE	—		N 75° E 10'
		l	—		c	70	cirr.s	4	E	1		
		q	12		o	68	Str.	11	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	1	15.2° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	82	SW	1		
		h	—		v	—	Cum.st	8	W	6		
		r	19		w	1	Nim.	32	NW	6		
		s	—		m	4			†See	—		
		d	4		f	11			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	75.	18.	4h M.	Der Wind läuft von NW nach SE.
58.	73.	16.	4h M.	Der Wind dreht sich von S mit der Sonne. Bar. 753.2 mm, steigend, Regen.
58.	75.	8.	8h N.	Frischer W-Wind, schauerig. Aufblinken im nördlichen Horizont. Später mässiger NW-Wind.
59.	70.	27.	8h N.	Flaue SW-Briese. Oben ist die Luft klar, während eine dicke Nebelbank im W aufkommt.
65.	76.	18.	12h N.	Flaue, umherspringende östliche Winde.
69.	77.	18.	4h N.	Frischer SW-Wind mit Regen. Allmählich holt der Wind nach NW.
78.	74.	1.	12h M.	Unbeständiger Wind; schaueriges Wetter mit Blitzen.
96.	69.	6.	12h N.	Orkan aus SW. Das Barometer fällt rasch bis 748.9 mm. Der Wind läuft westlich und es weht dann ein 2 Tage anhaltender Sturm aus dieser Richtung. Später nimmt der Wind nach NW holend ab.
97.	73.	26.	4h M.	Der Wind krimpt nach SW.

Sonstige Bemerkungen.

57.	77.	19.	12h N.	Hohe Dünung aus WNW bei frischem W-Winde.
59.	76.	16.	8h M.	Oestliche Dünung bei schwachem W-Winde.
66.	77.	22.	12h N.	Hohe Dünung aus NNW bei mässigem N-Winde.
69.	71.	1.	12h N.	NE-Dünung bei schwachem NW-Winde.
76.	75.	17.	4h N.	Oestliche Dünung; leichte, unbeständige südliche Briese.
78.	73.	3.	12h M.	Hohe NW-Dünung; schwacher S-Wind.
85.	75.	10.	8h N.	Mässige nördliche Dünung; mässiger NE-Wind.
95.	71.	19.	8h M.	ENE-Dünung bei ganz schwachem NW-Winde.
98.	74.	22.	8h M.	NW-Dünung; leichte veränderliche Winde.
57.	77.	19.	12h N.	Starkes Meerleuchten; Wind WNW mässig.
66.	69.	16.	12h N.	Starkes Meerleuchten; Wind SSW mässig, Temperatur des Oberflächenwassers 18.0° C.
75.	77.	20.	4h M.	Starkes Meerleuchten; schwacher WNW-Wind, Temperatur des Oberflächenwassers 16.9° C.
76.	74.	25.	4h M.	Sternschnuppen.
85.	73.	25.	4h M.	Sternschnuppen von NE nach SW schiessend.
89.	71.	14.	8h N.	Helles Nordlicht; Wind NE 3, Bar. 754.6 mm.

Höchster Barometerstand: **776.6** mm am 31. Juli 1873 in 46° n. Br. und 28° w. L. bei mässigem NW-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigster " ": **734.5** mm am 1. Juli 1874 in 47° n. Br. und 29° w. L. nach SW-Sturm bei schwachem WSW-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **25.2°** Cels. am 14. Juli 1870 in 45° n. Br. und 28° w. L. bei steifem NW-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigste " ": **11.8°** Cels. am 7. Juli 1869 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei NNW-Sturm (8) und halb bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																							
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	20°—21°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	8	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	20°—21°	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	17	2	3	—	—	—	—	—	1	—	4	3	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—
	23°—24°	8	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	19	1	1	2	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	2	3	3	—	2	—	—	—	—
43° — 44°	20°—21°	7	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	7	2	—	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	15	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	3	3	1	1	1	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	41	3	2	2	—	2	3	2	—	1	—	4	4	2	2	4	2	3	5	—	—	—	—
44° — 45°	20°—21°	20	2	3	6	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	20	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	1	4	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	24	4	2	—	1	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	2	6	—	1	—	—	—	—
	23°—24°	39	2	4	1	—	—	—	1	2	—	—	4	1	5	5	9	5	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	34	1	—	2	4	2	2	2	3	2	—	1	1	4	4	2	4	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen .	296	**20**	**19**	16	7	8	6	8	10	9	17	**33**	**21**	**30**	**19**	**24**	**34**	5	10	—	—	—	1
	Mittlere Windstärke		3.4	2.8	2.6	2.7	3.1	3.5	2.5	4.5	4.0	3.3	4.5	4.4	4.0	4.7	4.3	4.7	1.4	0	—	—	—	9.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	66.2	3	22.1	(1) 21.4	(1) 23.0	—	—	—	4	5.8	4	—	—	—	—	4	21.7	—	—
2	64.5	2	21.2	—	—	(1) 21.5	—	—	2	8.0	2	—	2.0	—	—	2	21.4	—	—
8	59.1	8	20.2	(1) 20.8	(2) 20.9	(1) 19.2	—	—	8	8.4	8	—	9.0	—	—	8	21.0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	64.5	6	22.1	(1) 21.0	(1) 22.6	(1) 22.2	—	—	7	7.4	7	8.0	4.0	—	—	7	21.1	—	—
2	50.4	2	21.0	(1) 20.8	—	(1) 21.2	—	—	2	5.5	2	—	0.5	—	—	2	20.6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	65.1	2	22.9	—	—	(1) 23.1	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	23.5	—	—
2	51.2	3	19.5	—	(1) 21.1	—	—	—	3	4.3	3	—	0.5	—	—	3	19.5	—	—
3	61.2	6	20.0	—	(1) 18.2	(1) 18.5	—	—	6	6.0	6	—	1.5	—	—	5	19.4	—	—
15	67.3	18	19.7	(3) 18.4	(3) 20.9	(4) 19.6	—	—	17	6.9	18	3.0	0.5	—	—	18	20.3	—	—
7	64.4	9	19.1	(2) 21.4	(1) 18.2	(1) 18.0	—	—	7	5.6	9	—	0.5	—	—	8	20.2	—	—
19	63.1	18	21.0	(3) 19.9	(5) 21.5	—	4	90.0	20	5.8	20	—	3.0	—	—	16	20.8	—	—
5	66.7	8	20.2	(2) 18.8	—	(2) 19.0	—	—	8	4.5	8	—	—	—	—	7	19.5	—	—
7	64.8	7	20.3	(1) 18.9	(2) 23.4	(1) 18.1	—	—	7	5.6	7	—	7.0	—	—	6	20.3	—	—
15	61.1	15	19.9	(2) 17.6	(2) 20.4	(2) 20.5	6	88.2	15	6.5	16	—	2.0	—	—	13	19.5	—	—
17	63.6	17	20.6	(3) 20.6	(3) 21.4	(3) 18.2	5	90.0	15	6.1	18	—	1.0	—	—	16	19.9	—	—
37	65.0	42	21.3	(9) 21.2	(5) 21.4	(6) 20.9	7	84.4	41	5.3	44	—	9.5	—	—	40	20.4	—	—
24	61.9	24	18.5	(3) 18.5	(3) 18.2	(5) 17.3	—	—	21	5.9	25	—	2.0	—	—	22	18.9	—	—
23	62.8	23	19.2	(7) 19.1	(5) 19.3	(2) 19.2	3	84.0	21	7.0	24	—	7.0	—	—	22	19.0	—	—
29	64.2	29	19.8	(1) 20.8	(4) 20.2	(5) 19.6	—	—	27	6.1	30	4.0	5.0	—	—	25	19.5	—	—
35	63.7	42	20.1	(14) 19.5	(3) 20.6	(4) 19.6	—	—	43	5.8	43	3.5	2.8	—	—	39	19.4	—	—
26	62.1	38	20.0	(4) 19.4	(4) 22.8	(5) 19.9	—	—	38	5.2	38	0.5	7.2	—	—	36	19.6	—	—
289	—	322	—	58	46	46	25	—	314	—	334	19.0	65.0	—	—	301	—	—	—
—	63.40	—	20.1	19.8	20.9	19.6	—	87.3	—	6.2	—	—	—	—	—	—	19.9	—	—

Monat ………………

Quadrat 147a. ………………

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 13				18		2			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c.	2	NE	—		
		l	—	c	5	cirr. s	4	E	—		
		q	1	o	6	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	21.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	5	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	5	NW	2		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: ·9				15		1			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 58° E 6′ S 29° E 22′
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	3	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	3	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	21.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	5	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	2			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 41				50		11			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	1		N 8° E 6′ S 79° E 11′
		t	—	b	2	cirr. c	—	NE	2		S 69° E 14′
		l	—	c	21	cirr. s	—	E	—		S 20° E 19′
		q	—	o	11	Str.	3	SE	—		S 2° E 22′
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	20.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	6		
		r	5	w	—	Nimb.	9	NW	2		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 86				90		23			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	2		S 62° E 6′ S 16° W 18′
		t	—	b	4	cirr. c	7	NE	1		S 57° E 11′ S 70° W 6′
		l	—	c	49	cirr. s	1	E	1		S 38° E 8′
		q	—	o	17	Str.	20	SE	—		S 25° E 8′
		u	—	g	3	W-c	—	S	—	20.1° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	10	W	9		
		r	3	w	5	Nimb.	5	NW	10		
		s	—	m	4			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 146				147		14			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	14	N	1		E 9′ S 79° W 9′
		t	—	b	4	cirr. c	7	NE	—		E 10′
		l	—	c	83	cirr. s	6	E	5		S 80° E 12′
		q	3	o	36	Str.	17	SE	—		S 71° E 28′
		u	—	g	—	W-c	—	S	1	19.3° C.	S 63° E 11′
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	69	SW	1		S 50° E 11′
		h	—	v	—	Cum. st	12	W	5		S 48° E 12′
		r	7	w	5	Nimb.	22	NW	1		S 40° E 11′
		s	—	m	2			† See	—		S 22° E 11′
		d	4	f	2			glatt	—		S 22° E 9′

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□ Jahr Tag

Sonstige Bemerkungen.

01.	70.	10.	4ʰ M.	Hohe NW-Dünung bei sehr flauem S-Winde.
24.	71.	12.	8ʰ N.	Hohe NE-Dünung; gleichzeitig eine solche aus NW.
30.	71.	15.	8ʰ N.	Leichte nordöstliche Dünung kreuzt sich mit einer westlichen See. Schwacher W-Wind.
30.	73.	14.	12ʰ M.	NW-Dünung; schwacher W-Wind.
40.	73.	23.	12ʰ N.	Hohe nördliche Dünung; steifer N-Wind.
43.	70.	17.	12ʰ M.	Dünung aus WNW; Wind NW schwach.
44.	70.	16.	12ʰ N.	Dünung aus ENE; Wind NE flau.
22.	71.	14.	4ʰ M.	Sternschnuppen.
23.	71.	13.	4ʰ M.	Sternschnuppen.
34.	71.	15.	12ʰ N.	Viele Sternschnuppen.
42.	76.	12.	4ʰ M.	Sternschnuppen. Viele Delphine.
44.	76.	29.	12ʰ N.	Sternschnuppen im NNW.
33.	76.	19.	4ʰ M.	Starker Thau; Wind W mässig, Temp. 20.6° Cels.
34.	76.	19.	12ʰ N.	Eine hell leuchtende Stelle von etwa 30 Meter Durchmesser auf der Oberfläche des Meeres, während die Umgebung eine dunkelgrüne Farbe hat.
34.	76.	20.	12ʰ N.	Starke Stromkabbelung. Viele Quallen, die in der Nacht leuchten.
43.	75.	11.	8ʰ N.	Stromkabbelung bei frischem NW-Winde.
43.	76.	30.	8ʰ M.	Verschiedene Male Stromkabbelung; Wind WNW, frisch.

Höchster Barometerstand: **771.9** mm am 29. August 1876 in 44° n. Br. und 24° w. L. bei mässigem W-Winde und schwach bewölktem Himmel.

Niedrigster " ": **749.6** mm am 10. August 1875 in 42° n. Br. und 21° w. L. bei hartem SW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **25.3**° Cels. am 21. August 1876 in 42° n. Br. und 24° w. L. bei Windstille und bedecktem Himmel.

Niedrigste " ": **16.0**° Cels. am 5. August 1872 in 44° n. Br. und 20° w. L. bei frischem NNW-Winde, bedecktem Himmel und mistiger Luft.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	13	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	22	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	1	2	3	1	—	—	—	2
	29°—30°	25	7	2	2	—	—	—	—	—	—	1	6	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	1
41°—42°	25°—26°	14	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	3	3	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—
	26°—27°	18	4	—	—	—	2	—	3	—	—	—	1	2	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	26	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	7	6	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	22	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	6	1	7	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	13	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—
42°—43°	25°—26°	30	2	1	2	—	2	—	—	—	2	—	6	—	2	1	6	6	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	17	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	5	4	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	28	2	2	2	3	5	1	—	—	—	—	1	—	3	—	4	2	—	3	—	3	—	1
	28°—29°	17	—	—	1	—	—	3	—	—	1	1	—	1	—	2	3	5	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	35	7	1	—	1	3	1	6	3	2	1	2	—	2	1	2	1	—	2	2	—	—	1
43°—44°	25°—26°	21	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	5	3	2	2	3	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	33	3	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1	2	3	4	7	4	1	1	—	—	—	—
	27°—28°	35	4	—	—	—	—	—	3	2	1	3	9	1	—	1	5	3	3	—	—	—	—	—
	28°—29°	31	3	1	1	—	—	—	1	5	1	2	4	3	4	1	1	4	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	27	6	1	2	—	—	1	—	3	—	1	2	4	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—
44°—45°	25°—26°	38	1	1	—	1	1	—	—	3	2	2	3	3	7	8	3	2	—	1	—	—	—	—
	26°—27°	28	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	3	7	7	—	4	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	22	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	10	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	22	1	—	—	—	—	—	—	2	2	2	5	5	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	29	1	—	—	—	3	—	—	1	2	1	8	4	3	1	2	2	—	1	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	578	**58**	13	25	10	17	6	19	23	17	**18**	**74**	**55**	**53**	**40**	**70**	**62**	7	11	2	3	—	**8**
	Mittlere Windstärke		3.4	2.3	3.2	3.7	4.1	4.7	3.3	4.1	4.5	5.5	3.8	3.6	3.6	4.5	4.4	4.5	1.9	0	9.0	9.3	—	8.1

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
2	65.7	2	20.8	(1) 20.8	—	(1) 20.9	—	—	2	2.0	2	—	—	—	—	2	21.0	—	—
10	66.8	10	23.0	(1) 21.1	(1) 22.2	(1) 21.0	—	—	10	4.7	10	—	1.0	—	—	10	22.3	—	—
14	66.4	14	22.1	(5) 22.3	(1) 23.8	(3) 22.2	—	—	15	2.5	15	—	—	—	—	15	22.6	—	—
24	66.1	22	22.2	(6) 21.6	(1) 22.5	(4) 20.8	—	—	26	5.3	26	—	1.0	—	—	19	22.3	—	—
26	66.8	24	22.7	(4) 22.2	(4) 22.6	(5) 22.2	2	86.0	26	4.4	26	—	4.0	—	—	20	22.2	—	—
14	65.9	15	21.0	(2) 21.0	(4) 21.4	(3) 19.6	—	—	15	4.7	15	—	4.0	—	—	14	21.5	—	—
21	65.5	22	21.2	(3) 19.6	(5) 24.2	(3) 19.2	—	—	20	4.6	23	—	2.0	—	—	20	21.6	—	—
28	65.3	28	22.2	(2) 20.4	(6) 21.6	(1) 20.4	1	86.0	27	5.6	32	—	4.5	—	—	24	21.8	—	—
21	66.0	25	22.4	(7) 21.9	(1) 23.0	(5) 22.2	1	84.0	22	7.3	25	—	1.0	—	—	20	22.2	—	—
12	62.3	16	22.3	(4) 21.2	(6) 23.5	—	1	81.0	13	3.4	16	—	0.5	—	—	14	21.5	1	1.0268
31	65.6	33	21.4	(6) 19.7	(3) 22.6	(6) 21.2	2	90.5	32	5.6	34	—	4.0	—	—	30	21.3	—	—
22	65.1	22	21.3	(5) 21.1	(3) 20.7	(5) 21.7	1	91.0	16	4.4	23	—	5.2	—	—	21	21.6	—	—
19	69.9	22	21.0	(5) 20.3	(2) 23.4	(1) 22.2	2	84.0	28	4.7	28	0.5	12.0	—	—	17	20.8	—	—
9	60.7	18	20.6	(4) 20.5	(2) 22.4	(3) 18.6	—	—	18	4.9	18	—	1.1	—	—	17	20.6	1	1.0270
25	65.2	36	21.3	(5) 21.7	(5) 20.1	(4) 22.0	—	—	37	4.3	37	—	3.0	—	—	32	21.6	2	1.0272
20	64.4	24	21.2	(2) 19.0	(2) 22.0	(4) 20.8	4	89.0	24	5.8	25	1.5	2.0	—	—	23	20.4	2	1.0268
25	65.6	34	21.3	(9) 20.4	(5) 21.6	(5) 20.8	2	88.5	36	5.1	37	2.5	2.0	—	—	33	20.6	1	1.0268
25	64.4	38	21.2	(6) 21.0	(4) 22.6	(5) 19.6	4	90.8	38	5.7	38	0.5	7.2	—	—	36	20.9	2	1.0273
24	65.2	34	21.1	(10) 20.4	(1) 21.2	(7) 20.4	4	91.2	33	5.2	34	2.0	3.5	—	—	33	20.7	—	—
25	67.6	29	21.9	(3) 21.8	(8) 21.9	—	6	87.5	29	5.6	29	6.0	3.0	—	—	29	20.9	2	1.0268
28	62.1	40	20.3	(12) 19.7	(3) 21.8	(7) 19.7	2	92.5	40	6.2	40	3.5	2.0	—	—	38	20.0	2	1.0276
23	63.0	29	21.1	(4) 21.3	(4) 21.5	(4) 20.4	3	85.3	29	4.7	30	2.0	2.0	—	—	27	20.2	2	1.0270
20	66.2	21	22.0	(6) 20.3	(4) 22.6	(1) 22.9	3	89.7	20	4.2	23	—	2.0	—	—	22	20.5	2	1.0274
17	64.9	19	20.3	(3) 20.9	(2) 21.0	(6) 20.3	2	81.5	22	4.4	23	—	0.5	—	—	19	20.1	—	—
22	67.6	25	21.0	(3) 17.4	(6) 22.8	(5) 20.4	2	87.5	28	4.1	30	—	2.5	—	—	23	20.1	—	—
507	—	602	—	118	83	89	42	—	606	—	639	18.5	70.0	—	—	558	—	17	—
—	65.44	—	21.4	20.7	22.2	20.8	—	88.0	—	4.9	—	—	—	—	—	—	21.1	—	1.0271

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit				Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
							der verschied. Wolkenformen		von Seegang u. Dünung aus:						
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 72					73		8		22.3° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	3		N 34° E 13'	E 12'	S 6° W 7'	
		t	—		b	6	cirr.c	4	NE			N 50° E 30'	S 84° E 8'		
		l	1		c	58	cirr.s	5	E	1		N 54° E 11'	S 61° E 9'		
		q	—		o	4	Str.	9	SE	—					
		u	—		g	—	W-c	—	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	34	SW	—					
		h	—		v	—	Cum.st	10	W	2					
		r	2		w	—	Nimb.	5	NW	2					
		s	—		m	1			†See	—					
		d	—		f	—			glatt	—					
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 92					98		11		21.7° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	—			S 24° E 7'	S 13° W 7'	W 9'
		t	—		b	3	cirr.c	9	NE	—			S 8° E 7'	S 29° W 9'	N 82° W 15'
		l	—		c	71	cirr.s	5	E	2				S 57° W 9'	N 76° W 12'
		q	2		o	6	Str.	12	SE	—					N 39° W 9'
		u	—		g	—	W-c	—	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	44	SW	—					
		h	—		v	—	Cum.st	12	W	7					
		r	4		w	2	Nimb.	8	NW	2					
		s	—		m	3			†See	—					
		d	1		f	—			glatt	—					
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 123					143		16		21.2° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		N 28° E 23'	S 64° E 10'	S 6'	N 84° W 8'
		t	—		b	1	cirr.c	7	NE	2			S 59° E 8'	S 22° W 7'	N 69° W 18'
		l	—		c	89	cirr.s	4	E	—			S 58° E 10'	S 68° W 16'	N 37° W 7'
		q	3	2	o	14	Str.	13	SE	—			S 57° E 15'		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2			S 54° E 19'		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	82	SW	3			S 34° E 25'		
		h	—		v	—	Cum.st	16	W	2			S 8° E 20'		
		r	10		w	—	Nimb.	20	NW	4					
		s	—		m	3			†See	—					
		d	—		f	1			glatt	—					
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 168					163		43		20.7° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	12	N	1		N 9'	S 85° E 31'	S 57° W 13'	
		t	1		b	2	cirr.c	11	NE	—		N 63° E 11'	S 84° E 11'	S 59° W 8'	
		l	2		c	105	cirr.s	4	E	—		N 64° E 8'	S 82° E 14'	S 73° W 9'	
		q	2	1	o	16	Str.	30	SE	5		N 65° E 8'	S 79° E 10'		
		u	—		g	12	W-c	—	S	6		N 65° E 13'	S 79° E 15'		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	79	SW	7			S 76° E 8'		
		h	—		v	—	Cum.st	13	W	18			S 70° E 20'		
		r	5		w	9	Nimb.	14	NW	6			S 50° E 8'		
		s	—		m	7			†See	—			S 43° E 41'		
		d	—		f	6			glatt	—			S 19° E 18'		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 150					142		36		20.1° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	15	N	5		N 45° E 34'	S 60° E 12'	S 12'	
		t	—		b	6	cirr.c	22	NE	—		N 49° E 14'	S 39° E 21'	S 40° W 8'	
		l	1		c	92	cirr.s	6	E	1			S 28° E 14'		
		q	2		o	21	Str.	14	SE	—					
		u	—		g	—	W-c	1	S	11					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	63	SW	6					
		h	—		v	—	Cum.st	9	W	9					
		r	8		w	8	Nimb.	12	NW	3					
		s	—		m	8			†See	—					
		d	2		f	2			glatt	1					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
09.	72.	18.	8h N.	Der Wind läuft in einer Böe von SW auf NW. Bar. 762.0 mm, steigend.
16.	72.	8.	8h N.	An Stärke abnehmend läuft der Wind von SW auf NW. Barometer steigend.
27.	71.	26.	8h N.	E-Sturm (Stärke 10). 3 Wachen später holt der Wind südlich und nimmt ab.
45.	70.	14.	4h M.	Der mässige Wind springt plötzlich von SW auf NW, worauf die Luft abklart.
47.	72.	10.	8h M.	Der Wind dreht sich von SE gegen die Sonne (Stärke 5).

Sonstige Bemerkungen.

17.	71.	10.	4h N.	Hohe nordwestliche Dünung bei sehr leichtem NW-Winde.
26.	76.	31.	12h N.	NW-Dünung bei mässigem NW-Winde.
27.	74.	4.	8h N.	Leichte nordöstliche Dünung. Windstille, viele Fische.
28.	73.	24.	4h N.	Hohe NE-Dünung; schwacher SW-Wind.
39.	71.	4.	4h N.	Eine lange Dünung aus NW; lebhafter SW-Wind.
48.	76.	29.	12h M.	NW-Dünung bei schwachem SW-Winde.
17.	73.	21.	8h N.	Stromkabbelung; Wind NNE schwach.
18.	73.	20.	8h N.	Stromkabbelung.
28.	76.	10.	4h M.	Stromkabbelung; Wind ESE mässig.
07.	71.	13.	4h M.	Sternschnuppen; Wind NE schwach.
09.	71.	11.	12h N.	Sternschnuppen in grosser Anzahl, sehr glänzend. Blitzen im SSW.
18.	71.	10.	4h M.	Einzelne Sternschnuppen. Schönes Wetter, Wind NW schwach.
26.	71.	10.	12h N.	Sternschnuppen. Böiges, regnerisches Wetter.
29.	76.	9.	12h N.	Sternschnuppen im E.
36.	75.	10.	12h N.	Schwaches Wetterleuchten im WNW und WSW; lebhafter N-Wind.
39.	76.	2.	8h N.	Kleine Cumuli ziehen aus NW während eines starken W-Windes.
46.	76.	29.	4h M.	Wolkenzug aus NW bei leichtem W-Winde.
49.	76.	28.	12h N.	Starker Thau, klarer Himmel, schwacher SW-Wind; Temp. 22.8° C.

Höchster Barometerstand: **778.4** mm am 6. August 1869 in 44° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem E-Winde und ganz heiterem Himmel.

Niedrigster " " : **749.8** mm am 9. August 1875 in 41° n. Br. und 29° w. L. bei stümischen WNW-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **26.8**° Cels. am 13. August 1873 in 40° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem WSW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **16.0**° Cels. am 10. August 1872 in 44° n. Br. und 29° w. L. bei Windstille und bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																					
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45° — 46°	20°—21°	35	2	1	2	2	2	—	3	1	7	—	7	6	—	—	—	2	—	—	—	1	1
	21°—22°	45	2	2	2	2	2	—	2	3	3	—	7	6	5	4	3	—	—	2	—	—	—
	22°—23°	47	5	1	1	—	1	—	—	3	5	1	6	7	5	5	2	2	1	2	—	—	—
	23°—24°	44	2	3	1	—	—	—	3	—	4	3	4	4	10	1	2	6	—	1	—	—	—
	24°—25°	38	2	3	—	—	1	1	1	1	1	5	1	7	11	2	2	—	—	—	—	—	—
46° — 47°	20°—21°	52	7	2	—	1	1	3	3	2	5	3	5	5	2	1	6	4	—	2	1	—	—
	21°—22°	48	1	2	1	—	1	—	—	2	10	5	4	5	4	2	1	8	—	2	—	—	2
	22°—23°	41	1	1	2	2	—	4	—	3	9	4	4	2	3	1	1	3	—	1	—	—	—
	23°—24°	38	—	1	1	3	2	1	1	—	2	4	3	4	9	3	1	1	—	2	—	—	2
	24°—25°	34	3	2	1	—	1	1	—	—	—	1	4	6	7	7	—	1	—	—	—	—	—
47° — 48°	20°—21°	37	1	3	6	—	1	1	2	1	3	3	1	6	6	1	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	31	—	2	4	1	1	—	—	4	2	2	1	8	1	—	2	3	—	—	—	—	—
	22°—23°	29	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	—	6	3	3	1	1	—	1	—	—	—
	23°—24°	33	1	1	3	1	3	—	3	2	2	3	—	5	4	2	1	—	—	2	—	—	—
	24°—25°	37	3	1	3	2	4	5	1	2	1	—	1	3	5	1	2	1	—	2	—	—	—
48° — 49°	20°—21°	13	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	4	1	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	16	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	2	4	—	1	—	1	3	—	—	—
	22°—23°	13	—	—	3	1	1	—	—	—	2	—	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	26	—	—	—	—	6	3	2	1	2	1	—	5	3	2	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
49° — 50°	20°—21°	7	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	3	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
	23°—24°	13	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	2	1	4	—	1	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	2	2	2	—	—	—	—	—
Fünfgrad Feld	Summen. .	712	34	26	32	16	29	21	24	29	**71**	**44**	**55**	**93**	**95**	**47**	**36**	**38**	2	20	1	1	5
	Mittlere Windstärke		4.2	4.3	2.8	2.7	2.8	3.0	3.3	3.9	4.1	4.3	4.1	3.8	4.6	4.5	5.0	4.4	2.0	0	8.0	10.0	8.4

Barometer 700mm +		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
[illegible]	62.9	36	19.1	9 18.0	4 20.0	4 17.8	2	91.5	37	6.2	37	—	11.8	—	—	34	18.8	—	—
[illegible]	61.6	47	19.9	9 19.5	7 20.5	5 19.5	4	86.2	47	6.3	47	4.0	6.5	—	—	45	19.0	1	1.0272
[illegible]	62.9	48	19.0	13 18.1	5 20.3	9 18.5	3	89.0	48	5.6	49	5.0	3.0	—	—	46	18.9	—	—
[illegible]	62.4	46	19.3	5 18.8	10 19.9	5 18.4	4	92.0	46	5.4	46	7.5	6.8	—	—	41	19.3	1	1.0271
[illegible]	64.8	35	20.1	7 18.6	5 22.1	4 19.5	3	90.3	38	5.9	38	5.5	7.0	—	—	29	19.4	1	1.0272
[illegible]	63.7	52	18.9	11 17.8	6 19.2	9 19.0	5	89.2	54	5.5	55	4.5	19.2	—	—	48	18.5	2	1.0281
[illegible]	63.9	44	18.9	7 18.2	5 20.1	9 18.5	7	90.3	50	5.4	50	—	10.5	—	—	40	18.4	3	1.0273
[illegible]	62.0	32	19.0	4 18.6	5 18.7	3 18.7	8	86.4	40	6.4	41	—	10.5	—	—	28	18.4	2	1.0272
[illegible]	62.4	36	18.6	5 17.9	6 19.4	5 19.0	3	86.3	38	5.5	39	4.0	15.5	—	—	33	18.6	—	—
[illegible]	62.0	30	18.6	9 17.8	4 19.8	2 17.0	4	85.5	34	5.2	35	4.0	7.0	—	—	28	18.0	2	1.0274
[illegible]	62.2	32	18.2	4 16.9	5 18.4	3 18.4	7	84.1	38	6.1	38	4.0	13.0	—	—	30	18.2	—	—
[illegible]	62.0	28	18.3	8 17.1	4 20.6	6 17.5	3	87.0	32	5.9	32	8.0	18.5	—	—	25	18.2	—	—
[illegible]	61.6	28	18.2	3 18.4	5 18.4	1 18.1	3	83.3	32	5.6	32	2.0	4.5	—	—	25	18.0	—	—
[illegible]	63.0	28	18.3	5 16.6	4 18.8	4 19.4	6	81.3	33	5.9	35	4.0	6.0	—	—	24	17.6	—	—
[illegible]	63.4	40	18.0	7 17.7	5 19.6	9 16.7	4	88.2	41	4.4	41	3.5	2.0	—	—	36	17.9	—	—
[illegible]	64.0	26	17.1	4 16.0	4 17.8	2 17.0	—	—	26	6.2	21	2.0	3.5	—	—	26	16.6	2	1.0270
[illegible]	63.7	31	17.1	5 15.8	4 19.4	3 16.4	—	—	31	6.0	31	8.5	9 0	—	—	31	16.9	—	—
[illegible]	62.0	28	17.1	10 15.9	4 19.3	5 16.9	—	—	29	5.8	29	7.5	1.5	—	—	29	16.8	1	1.0277
[illegible]	62.8	46	17.7	9 17.1	7 18.6	10 16.6	—	—	46	5.7	46	10.0	4.0	—	—	46	17.1	1	1.0271
[illegible]	61.6	30	16.9	4 16.3	6 17.1	8 15.8	—	—	30	7.5	30	5.5	15.5	—	—	29	16.8	1	1.0275
[illegible]	62.0	58	16.4	15 15.6	7 16.2	10 16.5	—	—	60	6.7	60	7.0	23.2	—	—	60	16.6	3	1.0274
[illegible]	62.4	52	16.1	8 16.2	9 15.9	8 15.3	—	—	52	6.4	53	4.0	14.2	—	—	50	16.2	2	1.0274
[illegible]	63.0	55	16.3	9 14.6	11 16.9	8 14.7	—	—	55	6.3	55	6.0	17.5	—	—	54	16.3	1	1.0271
[illegible]	63.4	56	16.6	7 15.3	9 17.4	8 15.4	—	—	57	6.0	57	4.0	14.0	—	—	54	16.4	3	1.0267
[illegible]	62.4	53	16.2	4 15.6	12 17.8	8 15.9	—	—	54	6.2	54	12.0	10.0	—	—	51	16.3	2	1.0268
[illegible]	—	997	—	181 —	153 —	148 —	66	—	1048	—	1051	122.5	254.2	—	—	942	—	28	—
[illegible]	62.70	—	17.9	17.1	18.7	17.2	—	90.1	—	5.9	—	—	—	—	—	—	17.6	—	1.0272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 216					196		51						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	22	N	7		N 68° E 8'	S 78° E 18'	S 28° W 11'	
		t	—		b	3	cirr. c	23	NE	—			S 72° E 14'	S 45° W 7'	
		l	—		c	124	cirr. s	6	E	—			S 63° E 20'		
		q	1	1	o	52	Str.	20	SE	1			S 61° E 14'		
		u	—		g	6	W-c	3	S	5	19.1° C.		S 57° E 13'		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	87	SW	1			S 45° E 24'		
		h	—		v	—	Cum. st	18	W	21			S 45° E 10'		
		r	10		w	2	Nimb.	17	NW	16			S 34° E 18'		
		s	—		m	4			† See	—			S 23° E 13'		
		d	4		f	9			glatt	—					
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 224					174		40						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	9		N 52° E 18'	E 14'	S 22° W 17'	N 64° W 10'
		t	—		b	11	cirr. c	9	NE	—		N 63° E 8'	E 13'	S 42° W 9'	
		l	4		c	109	cirr. s	10	E	4		N 83° E 8'	E 10'		
		q	9	2	o	43	Str.	11	SE	—			S 40° E 25'		
		u	1		g	5	W-c	1	S	2	18.4° C.		S 16° E 21'		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	83	SW	3					
		h	—		v	—	Cum. st	25	W	13					
		r	14		w	4	Nimb.	29	NW	9					
		s	—		m	8			† See	—					
		d	8		f	6			glatt	—					
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 176					162		59						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	15	N	10		N 68° E 19'	E 11'	S 65° W 17'	N 76° W 8'
		t	—		b	4	cirr. c	7	NE	5		N 79° E 16'	S 57° E 1[illegible]'	S 69° W 17'	
		l	1		c	97	cirr. s	10	E	2		N 84° E 16'	S 52° E 28'	S 80° W 17'	
		q	7		o	28	Str.	17	SE	4			S 17° E 15'	S 84° W 28'	
		u	—		g	3	W-c	1	S	2	18.0° C.		S 17° E 11'	S 86° W 27'	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	89	SW	6					
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	20					
		r	13		w	2	Nimb.	13	NW	9					
		s	—		m	9			† See	1					
		d	7		f	5			glatt	—					
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 167					135		14						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	2		N 28° E 15'	S 71° E 16'	S 28° W 7'	N 85° W 11'
		t	—		b	6	cirr. c.	9	NE	—		N 53° E 14'	S 71° E 12'	S 45° W 6'	N 59° W 10'
		l	1		c	96	cirr. s	2	E	—			S 51° E 19'	S 73° W 10'	N 51° W 11'
		q	—		o	44	Str.	9	SE	2			S 8° E 22'	S 81° W 20'	
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	16.9° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	83	SW	—					
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	6					
		r	11		w	—	Nimb.	16	NW	4					
		s	—		m	—			† See	—					
		d	3		f	6			glatt	—					
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 300					249		25						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	15	N	6		N 9'	E 11'	S 13° W 6'	N 70° W 15'
		t	—		b	8	cirr. c	22	NE	1		N 68° E 13'	S 82° E 7'	S 22° W 16'	N 64° W 21'
		l	—		c	148	cirr. s	16	E	—			S 70° E 15'		N 41° W 11'
		q	11	2	o	84	Str.	24	SE	—			S 68° E 14'		N 24° W 8'
		u	—		g	3	W-c	—	S	1	16.4° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	118	SW	2					
		h	—		v	—	Cum. st	24	W	3					
		r	25		w	1	Nimb.	30	NW	12					
		s	—		m	—			† See	—					
		d	10		f	8			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	76.	12.	4ʰ N.	Der Wind läuft von SSE bis SW und nimmt zum Sturme (10) zu. Bar. 741.2 mm.
51.	71.	29.	8ʰ N.	Frischer Wind, plötzlich in einer Regenböe von SW nach N ausschiessend.
52.	71.	17.	12ʰ M.	Ein 3 Wachen anhaltender Sturm von SW bis NW. Bei W 12 erreicht das Barometer mit 758.2 mm den niedrigsten Stand.
60.	71.	16.	12ʰ N.	Der Wind springt auf NNW, geht aber bald nach SSW zurück.
60.	76.	31.	12ʰ N.	Der Wind springt von W auf NNW, rasch zunehmend.
61.	77.	6.	4ʰ M.	Nachts stürmisch mit schweren Böen; fortwährend Blitzen im W.
62.	71.	6.	4ʰ N.	Der starke S-Wind flaut plötzlich zur Windstille ab; dann schwacher WNW-Wind.
63.	73.	7.	12ʰ M.	Der Wind läuft plötzlich von W nach NE; anhaltender Regen.
63.	74.	26.	8ʰ N.	In einer starken Regenböe schiesst der Wind aus von SW nach NW.
70.	76.	12.	8ʰ N.	Der Wind läuft plötzlich von SW auf NNW; Stärke 5.
74.	73.	14.	12ʰ M.	Der Wind schiesst aus von SW nach N.
90.	73.	15.	4ʰ M.	Wind NE schwach. Derselbe läuft durch N nach WSW; Regen.

Sonstige Bemerkungen.

54.	76.	30.	4ʰ N.	Kurze NW-Dünung; Wind W schwach.
61.	77.	20.	4ʰ N.	Hohe nördliche Dünung; mässiger N-Wind.
62.	75.	11.	4ʰ N.	Hohe, durcheinander laufende Dünung; Wind NNW 5.
62.	77.	20.	4ʰ M.	Dünung aus NW und NNE; Wind S sehr schwach.
70.	74.	22.	8ʰ N.	Hohe südöstliche Dünung bei schwachem SW-Winde.
81.	74.	22.	8ʰ M.	SE-Dünung. Ein Sonnenfisch.
90.	74.	18.	12ʰ M.	SW-Dünung; schwacher S-Wind.
91.	75.	27.	12ʰ M.	NNW-Dünung; Wind SW schwach.
51.	76.	5.	8ʰ M.	Stromkabbelung; mässiger SSE-Wind.
53.	77.	14.	8ʰ N.	Meerwasser dunkelgrün; starkes Meerleuchten.
92.	73.	16.	12ʰ N.	Starkes Meerleuchten; starker SW-Wind.
52.	72.	27.	4ʰ M.	Mehrere Sternschnuppen.
63.	69.	11.	12ʰ N.	Sternschnuppen nach SW fallend.
73.	75.	9.	4ʰ M.	Viele Sternschnuppen, grösstentheils von N nach S streichend.
90.	72.	11.	12ʰ N.	Viele Sternschnuppen, nach SW schiessend.
94.	72.	9.	12ʰ N.	Sternschnuppen, nach W fallend.
51.	72.	7.	12ʰ N.	Feuerkugel im E. Nordlicht.
53.	70.	15.	4ʰ M.	Der Mond hat einen grossen Hof; Wind SW schwach.
83.	70.	15.	4ʰ N.	Die Sonne hat einen grossen Hof; Wind E schwach.
91.	72.	10.	4ʰ M.	Nordlicht; frischer NW-Wind, Bar. 761.2 mm.
92.	72.	24.	4ʰ M.	Mondhof; Himmel leicht bezogen.
63.	70.	6.	12ʰ M.	Ziemlich viel Treibholz.

Höchster Barometerstand: **777.2** mm am 7. August 1869 in 42° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem NW-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **742.2** mm am 12. August 1876 in 45° n. Br. und 20° w. L. bei SE-Sturm (10), bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **24.9**° Cels. am 27. August 1872 in 45° n. Br. und 24° w. L. bei frischem SE-Winde und schwach bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **10.4**° Cels. am 31. August 1874 in 49° n. Br. und 22° w. L. bei frischem NW-Winde und halb bewölktem Himmel.

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	25°—26°	27	2	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	7	5	3	—	—	1	—	1	—	—	—
	26°—27°	25	1	—	—	—	—	—	2	—	3	4	2	6	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	19	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	5	1	5	—	2	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	24	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	4	—	5	—	5	2	2	2	—	—	—	—
	29°—30°	27	2	2	—	4	2	—	1	1	2	1	2	1	6	—	1	—	1	1	—	—	—	—
46°—47°	25°—26°	35	5	1	1	—	—	2	2	—	2	2	2	3	1	7	3	3	—	1	2	—	1	1
	26°—27°	30	3	5	2	—	—	—	—	1	3	1	5	1	1	3	2	2	—	1	2	—	1	—
	27°—28°	30	4	—	1	—	—	—	1	1	2	1	2	2	4	5	4	3	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	44	2	—	—	—	—	2	2	3	2	—	6	2	8	4	8	2	2	1	—	—	—	1
	29°—30°	36	3	2	—	—	—	—	—	1	3	—	6	5	5	6	3	1	—	1	2	—	—	2
47°—48°	25°—26°	25	—	—	2	1	1	—	1	3	—	—	4	2	4	3	2	2	—	—	—	1	—	1
	26°—27°	14	—	—	—	—	—	1	2	—	1	1	—	2	5	1	1	—	—	—	—	—	1	2
	27°—28°	23	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	5	4	6	4	—	—	—	—	—	—	1	1
	28°—29°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	3	1	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48°—49°	25°—26°	10	1	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	8	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2
49°—50°	25°—26°	6	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	29°—30°	8	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	437	26	12	7	6	3	5	21	17	**28**	**26**	**49**	**40**	**72**	**49**	**39**	**22**	7	8	7	1	7	**11**
	Mittlere Windstärke		5.3	3.7	3.1	3.3	3.0	3.3	3.9	4.5	4.8	5.3	4.6	3.9	4.2	4.3	4.7	4.6	1.4	0	9.1	8.0	8.6	8.6

August.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
18	67.5	23	20.4	5 19.9	5 20.9	3 19.4	1	97.0	27	6.0	27	—	17.5	—	—	19	19.2	1	1.0275
19	65.4	22	20.3	2 17.8	4 21.9	2 20.4	2	84.5	24	4.3	25	0.5	1.0	—	—	20	19.3	1	1.0274
13	63.8	17	20.1	4 20.1	—	4 19.0	3	93.0	18	4.1	19	—	6.0	—	—	15	19.2	—	—
21	67.2	24	19.3	8 18.8	4 19.9	3 19.3	4	81.8	24	5.5	26	—	7.5	—	—	21	18.3	—	—
23	68.1	29	20.4	4 19.8	4 21.4	3 19.2	3	78.7	27	5.7	30	—	1.0	—	—	23	19.7	1	1.0269
33	63.5	28	18.4	3 18.4	3 20.4	5 16.8	4	91.0	34	5.8	37	0.5	10.0	—	—	27	18.3	1	1.0273
23	64.8	27	19.0	5 18.6	5 18.6	5 19.0	3	90.0	31	5.4	32	11.0	22.0	—	—	22	18.7	—	—
29	63.4	28	19.4	6 18.6	2 19.4	3 18.7	3	91.0	31	6.6	32	4.0	11.0	—	—	25	18.6	2	1.0278
40	64.5	46	19.1	7 18.4	6 21.0	9 18.7	3	85.0	47	5.4	48	3.0	14.0	—	—	39	18.8	1	1.0273
38	63.8	36	18.2	6 17.9	6 18.1	5 16.5	2	86.5	40	6.2	40	—	20.0	—	—	35	18.4	1	1.0273
28	61.3	29	18.3	4 16.7	5 18.9	4 19.2	2	85.0	30	5.9	31	4.0	17.8	—	—	28	17.6	—	—
20	61.0	19	18.2	3 17.0	5 18.4	2 17.8	—	—	20	7.1	20	7.0	7.8	—	—	19	17.7	—	—
20	60.0	23	18.2	5 17.1	5 19.8	3 18.1	—	—	29	5.4	29	7.5	5.8	—	—	15	17.7	—	—
22	61.0	21	17.7	4 17.8	3 18.0	2 17.4	—	—	23	7.1	23	—	8.5	—	—	20	17.5	1	1.0271
16	63.2	16	17.4	3 17.8	3 17.4	1 15.0	—	—	16	6.5	16	0.5	3.5	—	—	16	17.5	—	—
29	62.4	30	16.4	8 16.1	4 16.6	3 15.5	—	—	30	6.1	31	8.0	15.2	—	—	31	16.5	1	1.0264
28	62.2	31	16.7	5 15.8	2 17.0	8 16.5	—	—	28	6.1	31	5.5	7.5	—	—	30	16.7	4	1.0274
29	62.0	32	16.6	7 16.5	3 16.2	3 16.5	—	—	32	6.6	33	1.0	11.0	—	—	33	16.5	1	1.0272
28	62.5	32	16.1	5 14.5	9 16.6	7 15.6	—	—	31	6.9	32	1.0	8.5	—	—	30	16.0	3	1.0270
32	61.9	35	16.1	7 15.2	5 17.2	2 13.6	—	—	36	7.5	36	6.0	24.2	—	—	34	16.4	—	—
33	63.9	38	16.3	9 15.0	9 16.5	4 14.9	—	—	37	6.2	38	4.0	7.0	—	—	36	16.0	—	—
43	64.7	43	16.2	9 14.7	3 16.2	9 16.8	—	—	42	6.4	43	5.5	3.5	—	—	43	16.2	1	1.0273
37	63.8	36	15.5	6 16.3	5 17.6	6 14.0	—	—	37	6.5	37	5.0	6.5	—	—	36	15.8	2	1.0274
41	64.1	41	16.3	10 15.2	7 18.0	7 15.7	—	—	40	6.6	41	5.0	13.5	—	—	41	16.2	2	1.0268
36	63.7	36	16.1	7 14.6	3 17.9	8 16.3	—	—	35	6.4	36	15.0	15.0	—	—	36	16.1	—	—
699	—	742	—	142	110	111	30	—	769	—	793	94.0	265.3	—	—	694	—	23	—
—	63.58	—	17.7	16.8	18.4	17.0	—	87.1	—	6.1	—	—	—	—	—	—	17.3	—	1.0272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 122				99		43						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	9		N 14° E 13′	S 87° E 13′	S 17° W 13′	N 20° W 23′
		t	—	b	8	cirr.c	13	NE	—		N 31° E 7′	S 58° E 13′		
		l	1	c	67	cirr.s	1	E	—		N 40° E 30′	S 37° E 14′		
		q	—	o	20	Str.	3	SE	—		N 54° E 6′	S 24° E 17′		
		u	—	g	7	W-c	—	S	1	19.1° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	46	SW	1					
		h	—	v	—	Cum.st	13	W	19					
		r	5	w	2	Nimb.	14	NW	13					
		s	—	m	4			†See	—					
		d	7	f	1			glatt	—					
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 199				157		57						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	11	N	4		N 28° E 11′	S 71° E 24′	S 34° W 10′	W 11′
		t	—	b	10	cirr.c	10	NE	1		N 28° E 13′			
		l	—	c	96	cirr.s	3	E	1		N 44° E 26′			
		q	3	o	46	Str.	13	SE	—		N 76° E 8′			
		u	—	g	1	W-c	—	S	5	18.6° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	83	SW	6					
		h	—	v	—	Cum.st	22	W	28					
		r	21	w	7	Nimb.	15	NW	12					
		s	—	m	8			†See	—					
		d	4	f	3			glatt	—					
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 132				96		25						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	2		N 60° E 14′			N 39° W 11′
		t	—	b	2	cirr.c	6	NE	1		N 73° E 21′			
		l	2	c	60	cirr.s	3	E	1					
		q	13	o	29	Str.	4	SE	1					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	17.6° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	62	SW	1					
		h	—	v	—	Cum.st	11	W	10					
		r	11	w	1	Nimb.	8	NW	9					
		s	—	m	6			†See	—					
		d	4	f	4			glatt	—					
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 176				147		26						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	8			E 9′	S 9′	N 56° W 20′
		t	—	b	2	cirr.c	20	NE	—			S 83° E 10′	S 81° W 7′	
		l	1	c	75	cirr.s	6	E	1			S 65° E 12′		
		q	7	o	52	Str.	9	SE	—			S 33° E 12′		
		u	—	g	2	W-c	—	S	—	16.4° C.		S 28° E 9′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	65	SW	2			S 6° E 12′		
		h	—	v	—	Cum.st	12	W	6					
		r	20	w	2	Nimb.	26	NW	9					
		e	—	m	—			†See	—					
		d	9	f	6			glatt	—					
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 198				169		13						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	16	N	6		N 11′	S 77° E 13′		N 69° W 17′
		t	—	b	9	cirr.c	14	NE	—		N 43° E 14′	S 73° E 10′		
		l	—	c	91	cirr.s	6	E	—		N 65° E 6′	S 45° E 10′		
		q	6	o	57	Str.	11	SE	—			S 45° E 6′		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—	16.1° C.		S 25° E 15′		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	79	SW	—			S 3° E 13′		
		h	—	v	—	Cum.st	13	W	5					
		r	16	w	3	Nim.	30	NW	2					
		s	—	m	1			†See	—					
		d	3	f	11			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	76.	5.	4h N.	Der leichte Wind läuft rasch von SSW nach NNW. Sehr sichtige Luft.
56.	74.	18.	8h N.	Mässige SSW-Briese; Luft dick aufkommend von N. Später läuft der Wind nach NNW bis zur Stärke 7 zunehmend.
65.	76.	3.	4h N.	Der Wind mit Stärke 3 krimpt langsam von W bis SSE und läuft dann wieder rasch durch W nach N, bis zur Stärke 7 zunehmend.
78.	75.	16.	8h M.	Der Wind springt in einer schweren Regenböe von W auf NNW; das Barometer, welches einen tiefsten Stand von 744.6 mm erreicht hat, beginnt rasch zu steigen
77.	74.	11.	12h N.	SW-Sturm mit dichtem feinen Regen; helles Meerleuchten.
78.	74.	15.	8h M.	Der Wind von Stärke 4 läuft rasch von SW durch NW nach NNE. Leichte nördliche Dünung.
88.	72.	11.	12h N.	Mässiger S-Wind. Eine Bank steigt im W auf und überzieht den ganzen Himmel. Zwei Wachen später läuft der Wind westlich.

Sonstige Bemerkungen.

55.	76.	30.	4h M.	Kurze NW-Dünung; Wind W schwach.
67.	71.	11.	4h M.	Leichte NW-Dünung; Wind NW schwach, schönes Wetter.
67.	71.	4.	12h N.	Schwache südliche Dünung; Wind S frisch. Sternschnuppen.
69.	75.	7.	8h N.	Mässige NE-Dünung; Wind nördlich mässig.
78.	74.	7.	4h N.	Hohe nordwestliche See; Wind NW frisch.
85.	69.	20.	4h M.	Westliche Dünung; starker NE-Wind.
98.	75.	28.	12h M.	Nördliche Dünung; schwacher ENE-Wind.
55.	77.	14.	8h M.	Meerwasser dunkelgrün.
58.	77.	4.	12h N.	Meerleuchten. Wetterleuchten im SE.
99.	71.	23.	12h N.	Meerleuchten.
57.	73.	5.	12h N.	Stellenweise Seetang.
59.	71.	12.	4h N.	Die Sonne hat einen grossen Hof; Wind N schwach.
67.	75.	10.	4h M.	Sternschnuppen in allen Richtungen.
77.	71.	10.	12h N.	Sternschnuppen nach SW fallend; Nordlicht. Wind W, fast stille.
69.	76.	10.	8h N.	Starker Thau; Wind S frisch; Temp. 21.8° Cels.
99.	70.	24.	4h M.	Nachts sehr starker Thau; mässiger SE-Wind; Temp. 17.5° Cels.

Höchster Barometerstand: **779.3** mm am 6. August 1869 in 46° n. Br. und 28° w. L. bei schwachem SSE-Winde, leicht bezogenem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigster " " : **737.5** mm am 5. August 1877 in 46° n. Br. und 25° w. L. bei WSW-Sturm, bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **27.5°** Cels. am 5. August 1873 in 45° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem W-Winde und leicht bezogenem Himmel.

Niedrigste " " : **11.9°** Cels. am 23. August 1873 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei mässigem NNE-Winde und bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	20°—21°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	20°—21°	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	12	—	2	1	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—
	23°—24°	9	—	1	1	—	—	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	16	3	1	5	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
42°—43°	20°—21°	6	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	—	1	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	18	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	6	—	—	2	—	—	—	—
	24°—25°	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—
43°—44°	20°—21°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	9	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	11	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	11	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	22	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3	—	7	1	1	3	2	—	—	—	—	—	—
44°—45°	20°—21°	19	2	—	1	—	—	—	—	—	3	2	3	6	—	—	—	2	—	—	—	—	3	—
	21°—22°	35	—	—	2	4	5	2	—	3	—	6	5	2	4	—	2	—	—	—	—	3	2	—
	22°—23°	30	1	2	2	2	2	—	—	2	2	4	6	3	1	—	1	2	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	30	—	—	1	—	2	—	—	6	3	3	3	2	2	5	1	2	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	24	1	—	—	—	—	—	2	1	3	1	3	4	2	—	5	1	—	1	—	—	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	294	11	15	14	8	10	11	8	**19**	**19**	**30**	**25**	**37**	**20**	**12**	**32**	16	—	7	—	3	**8**	—
	Mittlere Windstärke		4.4	4.3	3.6	2.5	2.2	4.2	3.2	4.0	5.6	5.4	5.5	3.8	3.2	3.9	4.2	4.8	—	0	—	8.7	9.5	—

September.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
6	62.2	6	19.7	(4) 19.6	—	(1) 20.5	—	—	5	4.8	6	—	4.5	—	—	6	20.7	—	—
5	64.6	5	21.6	—	(1) 23.5	—	—	—	5	5.8	5	—	0.5	—	—	5	20.8	—	—
4	68.7	4	21.2	—	—	(2) 21.5	—	—	4	6.2	4	—	0.8	—	—	4	21.2	—	—
4	63.8	4	20.9	(2) 20.9	—	(1) 19.1	—	—	4	6.2	4	—	0.5	—	—	3	21.1	—	—
3	67.0	3	21.9	(1) 22.1	—	(1) 21.8	—	—	3	10.0	3	—	5.5	—	—	3	23.0	—	—
4	67.8	5	20.5	—	(1) 21.0	(1) 20.9	—	—	5	5.8	5	—	—	—	—	5	20.5	—	—
3	62.9	7	21.1	(1) 18.9	(2) 21.3	—	—	—	7	6.3	7	—	—	—	—	7	20.7	—	—
9	57.7	12	21.2	(3) 22.0	(2) 20.5	(2) 20.7	—	—	12	7.0	12	—	8.0	—	—	10	21.6	2	1.0279
8	62.0	10	21.8	(2) 21.2	(1) 21.8	(1) 21.8	—	—	10	7.0	10	—	5.0	—	—	10	22.1	—	—
9	59.9	16	20.8	(3) 20.6	(4) 21.4	(1) 19.8	—	—	17	5.7	17	—	0.5	—	—	12	21.9	—	—
3	62.6	6	20.8	(2) 20.2	(1) 23.5	(2) 20.0	—	—	6	6.8	6	—	0.5	—	—	6	20.2	—	—
6	63.4	6	21.2	(1) 20.0	—	(1) 20.0	—	—	6	7.8	6	—	3.0	—	—	5	21.0	—	—
10	65.0	7	20.3	—	(2) 21.0	—	—	—	10	8.4	10	—	9.5	—	—	7	20.9	—	—
18	64.6	19	20.3	(4) 19.6	(2) 20.4	(4) 20.8	—	—	21	8.0	21	13.0	9.5	—	—	17	20.7	—	—
3	63.9	6	20.7	—	(2) 21.2	(1) 19.0	—	—	6	6.0	6	—	—	—	—	5	20.3	—	—
5	63.9	6	19.6	(2) 18.5	—	(1) 18.8	—	—	6	5.7	6	—	0.2	—	—	4	19.5	—	—
7	64.5	9	19.0	(1) 18.8	(1) 18.6	(2) 19.2	—	—	6	6.5	10	16.0	2.0	—	—	8	20.8	—	—
12	65.6	15	19.5	(5) 18.7	(2) 20.0	—	—	—	15	6.9	16	6.0	11.0	—	—	13	19.7	—	—
12	66.2	15	21.3	(3) 20.5	(2) 23.0	(3) 20.1	3	84.0	14	5.3	15	4.0	2.0	—	—	12	20.1	—	—
21	66.8	24	21.3	(3) 20.9	(4) 22.8	(5) 19.9	2	88.5	24	5.2	25	2.0	8.5	—	—	22	20.3	—	—
17	59.6	20	20.1	(3) 19.7	(6) 20.8	(1) 17.6	1	79.0	18	7.3	22	21.0	1.0	—	—	16	19.4	—	—
32	60.3	37	19.9	(9) 19.4	(3) 19.4	(5) 20.1	3	83.7	36	6.1	39	19.0	8.5	—	—	30	19.4	—	—
22	63.2	29	19.7	(3) 17.9	(7) 20.6	(6) 19.6	—	—	31	6.4	31	—	15.0	—	—	26	19.3	—	—
24	65.3	28	19.3	(9) 18.6	(3) 19.9	(4) 18.8	—	—	31	6.2	31	7.5	10.0	—	—	28	18.7	2	1.0268
19	63.1	25	18.7	(4) 20.3	(3) 18.2	(4) 18.6	—	—	27	7.7	27	20.5	12.0	—	—	25	18.8	2	1.0274
266	—	324	—	(65) —	(49) —	(49) —	9	—	329	—	344	109.0	118.0	—	—	289	—	6	—
—	63.42	—	20.2	19.7	20.8	19.9	—	84.3	—	6.6	—	—	—	—	—	—	20.1	—	1.0274

Monat

Quadrat 147a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 24					15	6	21.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 1	N —		
		t	—		b	2	cirr. c. —	NE —		
		l	—		c	15	cirr. s —	E —		
		q	—		o	3	Str. —	SE —		
		u	—		g	—	W-c —	S 3		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 9	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 4	W 3		
		r	2		w	—	Nimb. 1	NW —		
		s	—		m	—		† See —		
		d	2		f	—		glatt —		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 44					46	11	21.5° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 2	N 1		S 28° W 19′
		t	—		b	—	cirr. c. —	NE —		
		l	—		c	30	cirr. s —	E —		
		q	4		o	7	Str. 2	SE —		
		u	—		g	—	W-c 1	S 5		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 22	SW 2		
		h	—		v	—	Cum. st 10	W 2		
		r	2		w	—	Nimb. 9	NW 1		
		s	—		m	1		† See —		
		d	—		f	—		glatt —		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55					37	4	20.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 1	N 3		S 11′
		t	—		b	1	cirr. c 2	NE 1		S 25° W 15′
		l	—		c	18	cirr. s 1	E —		S 42° W 13′
		q	2		o	22	Str. 1	SE —		
		u	—		g	—	W-c —	S —		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 13	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 9	W —		
		r	3		w	—	Nimb. 10	NW —		
		s	—		m	6		† See —		
		d	1		f	2		glatt —		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 71					62	16	20.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 7	N 4		N 64° E 16′ S 70° E 6′ S 13′
		t	—		b	4	cirr. c —	NE —		S 58° E 19′
		l	—		c	34	cirr. s 2	E —		S 49° E 8′
		q	1		o	19	Str. 6	SE 1		
		u	—		g	1	W-c 1	S 4		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 28	SW 3		
		h	—		v	—	Cum. st 5	W 2		
		r	—		w	2	Nimb. 13	NW 2		
		s	—		m	—		† See —		
		d	4		f	6		glatt —		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 157					86	30	19.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 8	N 4		N 18° E 14′ E 8′ N 79° W 6′
		t	—	2	b	10	cirr. c 6	NE 4		N 31° E 12′ S 74° E 12′ N 68° W 9′
		l	1	2	c	55	cirr. s 5	E 1		N 64° E 12′ S 56° E 7′
		q	2		o	55	Str. 7	SE 1		S 45° E 6′
		u	—		g	1	W-c 1	S 1		S 37° E 6′
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 40	SW 9		S 29° E 10′
		h	—		v	—	Cum. st 8	W 7		S 15° E 8′
		r	8		w	5	Nimb. 11	NW 3		
		s	—		m	—		† See —		
		d	2		f	14		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	75.	26.	4h M.	Mässiger SW-Wind. Um 12 Uhr wird der Himmel plötzlich ganz bewölkt, feiner Staubregen, und um $2^1/_2$ Uhr schiesst der Wind in einer Böe mit vielem Regen aus nach NW. Bar. 760.4 mm, steigend.
23.	73.	1.	4h N.	Der Wind springt in einer schweren Regenböe von WSW auf NW, dreht sich aber bald darauf nach WSW zurück. Später holt der Wind, an Stärke abnehmend, durch N östlich.

Sonstige Bemerkungen.

11.	70.	5.	8h M.	Hoher nördlicher Seegang; böiges Wetter bei durchweg frischem WNW-Winde.
02.	73.	18.	12h M.	Leichte westliche Dünung und Windstille.
23.	72.	5.	8h N.	Hohe N und NE-Dünung; Wind westlich und schwach.
40.	71.	8.	4h M.	Sehr hohe nördliche Dünung; frischer N-Wind.
41.	76.	3.	4h M.	Dünung aus NE; frischer W-Wind.
43.	73.	27.	4h M.	Hohe Dünung aus ENE; unbeständige östliche Winde.
44.	75.	26.	4h N.	Sehr hohe nördliche und nordwestliche Dünung; frischer NW-Wind.
34.	76.	12.	12h N.	Starker Thau. Wind SSE schwach; Temp. 4h N. 21.5°; 12h N. 17.9° Cels. Mitunter starke Stromkabbelung. Einzelne Sternschnuppen.
41.	73.	19.	4h M.	Während der Nacht starker Thau; Temp. 19.2° Cels.; Wind SSW frisch. Sternschnuppen nach W schiessend.
43.	71.	30.	4h M.	Sternschnuppen in westlicher Richtung schiessend.
43.	76.	12.	8h N.	Sehr starker Thau; Wind SSW flau; Temp. 4h N. 18.5°, 8h N. 17.6° Cels. Mehrere Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **772.6** mm am 18. September 1873 in 40° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem SW-Winde und klarer Luft.

Niedrigster „ „ : **741.2** mm am 30. September 1873 in 44° n. Br. und 21° w. L. bei SSE-Sturm (10), bedecktem Himmel und Blitzen.

Höchste Lufttemperatur: **26.9°** Cels. am 12. September 1876 in 43° n. Br. und 24° w. L. bei schwachem SSE-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **14.5°** Cels. am 21. September 1874 in 44° n. Br. und 22° w. L. bei frischem N-Winde und Regen.

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
	26°—27°	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	11	6	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—
	28°—29°	23	12	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—	2	—	—	1	1	—	1	—	—	1	1
	29°—30°	21	3	—	—	4	1	1	—	1	—	1	2	3	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	15	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	2	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	25	1	1	3	1	1	—	—	2	3	—	—	—	1	8	3	—	—	1	—	—	3	—
	28°—29°	25	1	5	—	—	—	7	3	1	—	3	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—
	29°—30°	27	4	1	—	—	3	1	2	2	4	1	—	—	2	1	2	1	2	1	—	—	—	—
42°—43°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	38	1	—	—	—	—	—	1	3	1	2	5	8	7	1	4	3	1	1	—	1	2	—
	27°—28°	20	—	—	—	—	1	3	2	4	2	1	2	—	1	—	2	2	—	—	—	—	2	—
	28°—29°	15	—	—	—	—	—	1	2	2	—	3	3	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	15	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2	4	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—
43°—44°	25°—26°	24	2	—	—	—	—	—	1	3	—	3	4	4	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	21	2	2	—	—	—	—	3	—	1	3	2	2	1	2	3	—	—	—	1	—	2	1
	27°—28°	20	—	2	—	—	—	—	1	2	1	4	5	—	2	1	1	1	—	—	—	—	1	—
	28°—29°	29	3	3	—	1	2	2	1	1	1	1	7	—	—	3	—	1	—	3	—	—	1	—
	29°—30°	14	—	1	—	—	2	1	1	—	—	2	2	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
44°—45°	25°—26°	24	2	—	—	—	—	—	3	—	1	3	3	2	3	—	6	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	28	3	—	—	2	—	—	2	1	3	5	5	—	2	—	2	2	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	22	4	3	—	1	—	—	—	—	—	3	3	—	1	1	1	5	—	—	—	—	1	1
	28°—29°	13	3	3	—	—	2	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	14	2	—	—	—	2	3	—	—	—	2	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen .	467	**55**	25	7	9	15	25	22	23	19	**45**	**51**	**25**	**29**	**28**	**39**	**33**	5	12	2	1	**13**	3
	Mittlere Windstärke		4.8	4.8	5.0	2.9	3.1	2.4	4.0	4.6	6.2	4.4	4.0	3.9	4.3	5.0	4.5	5.6	2.2	0	9.0	9.0	8.7	9.3

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Specif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-achtungen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben.
5	65.1	4	20.4	—	1 23.4	—	—	—	5	4.2	5	—	—	—	—	4	23.5	—	—
5	63.2	3	20.2	1 18.9	—	—	—	—	5	4.8	5	—	—	—	—	3	21.1	—	—
11	64.4	12	20.6	3 19.7	1 23.1	1 18.5	—	—	13	5.2	13	0.5	3.0	—	—	12	21.3	—	—
20	67.4	26	20.4	4 20.5	4 20.9	5 20.1	—	—	27	6.4	27	—	3.0	—	—	26	20.9	—	—
14	63.3	20	22.6	5 20.6	3 24.0	4 22.0	—	—	21	5.0	22	—	—	—	—	10	21.6	—	—
11	60.1	17	20.4	1 19.8	—	5 20.5	—	—	18	6.9	18	—	11.5	—	—	15	21.1	—	—
5	64.8	12	20.3	2 20.2	4 20.5	2 19.2	—	—	12	6.4	12	—	1.5	—	—	10	20.4	—	—
16	61.5	26	20.3	3 19.7	4 22.5	1 18.6	—	—	26	7.1	26	—	1.5	—	—	24	20.7	—	—
17	65.8	26	21.6	4 20.4	6 22.8	6 21.0	—	—	26	5.4	27	—	1.0	—	—	18	21.6	—	—
23	64.2	24	21.7	5 20.1	1 24.6	2 21.2	—	—	29	4.3	29	—	2.5	—	—	23	21.4	1	1.0266
3	66.5	5	21.3	—	3 21.9	—	—	—	5	4.8	5	—	—	—	—	4	20.0	—	—
34	61.0	42	20.8	8 20.3	1 20.7	6 19.5	2	86.5	41	6.2	42	5.0	10.0	—	—	39	20.3	—	—
12	65.1	21	21.3	4 20.2	3 23.0	4 20.5	—	—	23	6.1	23	0.5	5.5	—	—	17	21.1	1	1.0268
17	65.6	14	20.7	2 20.4	3 21.8	2 20.9	—	—	17	4.5	17	—	4.0	—	—	15	20.1	1	1.0279
18	65.4	17	20.9	2 20.6	4 20.0	3 22.0	—	—	18	6.0	18	0.5	3.0	—	—	14	20.1	—	—
23	63.9	23	20.9	3 19.3	4 20.8	5 21.2	1	86.0	26	5.2	26	1.0	4.0	—	—	22	20.3	—	—
23	62.5	21	20.0	3 19.7	3 19.9	1 18.5	—	—	23	6.4	23	8.0	19.0	—	—	17	19.8	—	—
21	64.7	20	20.1	6 19.0	1 24.1	5 20.5	—	—	22	6.4	22	—	15.0	—	—	18	19.0	—	—
32	63.8	33	20.1	6 19.4	1 20.3	4 19.2	3	78.7	33	5.6	33	3.0	23.0	—	—	31	19.9	1	1.0263
10	60.4	13	19.3	4 19.6	1 19.4	2 17.6	4	84.0	14	4.6	14	—	6.0	—	—	13	19.7	—	—
24	64.4	26	19.7	3 19.0	5 20.4	2 18.2	2	88.5	26	6.9	26	7.0	17.0	—	—	21	18.9	1	1.0262
26	65.2	29	19.4	6 19.0	4 20.6	5 19.1	5	84.6	28	6.1	30	2.5	4.0	—	—	27	19.1	—	—
22	65.1	24	18.5	6 18.2	2 19.0	3 17.8	6	75.5	20	5.6	24	0.5	4.0	—	—	20	18.6	—	—
12	63.9	16	18.3	3 18.8	2 18.8	2 16.2	—	—	14	6.6	16	—	4.2	—	—	15	18.8	—	—
12	63.2	17	19.0	4 19.4	3 19.0	3 17.4	—	—	15	6.4	17	—	3.0	—	—	15	19.3	—	—
426	—	491	—	91	70	73	23	—	507	—	520	28.5	145.7	—	—	433	—	5	—
—	63.99	—	19.9	19.7	21.2	19.9	—	81.9	—	5.9	—	—	—	—	—	—	20.2	—	1.0268

Quadrat 147b. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 72					62		7		21.3° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	2		N 17° E 19' S 43° E 11' S 13°
	t	—		b	2	cirr.c	1	NE	2		N 53° E 9'
	l	1		c	52	cirr.s	4	E	—		N 56° E 7'
	q	2	1	o	12	Str.	2	SE	—		
	u	—		g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	—		
	h	—		v	—	Cum. st	19	W	2		
	r	—		w	—	Nimb.	3	NW	1		
	s	—		m	1			†See	—		
	d	—		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111					86		32		21.1° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 53° E 18' S 48° E 14' S 21° W 12' N 17° W 17'
	t	—		b	6	cirr.c	4	NE	1		N 77° E 10' S 45° W 12'
	l	3	1	c	59	cirr.s	2	E	3		
	q	2	1	o	26	Str.	2	SE	3		
	u	—		g	—	W-c	2	S	6		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	49	SW	1		
	h	—		v	—	Cum. st	12	W	11		
	r	10		w	—	Nimb.	12	NW	4		
	s	—		m	2			†See	—		
	d	1		f	—			glatt	1		
42°—43° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100					87		30		20.4° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		N 53° E 20' S 81° E 20' N 21° W 13'
	t	—		b	1	cirr.c	6	NE	—		N 53° E 6' S 39° E 10' N 11° W 12'
	l	2		c	52	cirr.s	2	E	—		S 42° E 12'
	q	7	4	o	18	Str.	5	SE	5		
	u	—		g	—	W-c	4	S	8		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	5		
	h	—		v	—	Cum. st	9	W	6		
	r	8		w	1	Nimb.	12	NW	5		
	s	—		m	1			†See	—		
	d	4		f	2			glatt	—		
43°—44° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 110					105		27		19.8° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	9		N 34° E 6' S 83° E 9' S 57° W 11' N 8° W 14'
	t	—		b	5	cirr.c	6	NE	1		N 48° E 14' S 79° E 25'
	l	—		c	49	cirr.s	10	E	—		N 72° E 7' S 17° E 12'
	q	2	1	o	33	Str.	6	SE	1		N 79° E 11' S 8° E 14'
	u	—		g	—	W-c	1	S	3		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	40	SW	6		
	h	—		v	—	Cum. st	7	W	1		
	r	8		w	4	Nimb.	29	NW	6		
	s	—		m	3			†See	—		
	d	3		f	2			glatt	—		
44°—45° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 107					80		19		18.9° C.	
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	1		N 78° E 17' E 14' S 10'
	t	—		b	8	cirr.c	7	NE	—		S 45° E 19' S 3° W 11'
	l	1		c	50	cirr.s	1	E	—		S 34° E 20' S 15° W 24'
	q	—		o	27	Str.	6	SE	—		S 37° W 17'
	u	—		g	—	W-c	—	S	—		S 45° W 25'
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	4		S 68° W 12'
	h	—		v	—	Cum. st	7	W	12		
	r	7		w	5	Nimb.	17	NW	2		
	s	—		m	5			†See	—		
	d	1		f	3			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
16.	71.	5.	8h N.	Der lebhafte Wind holt von NW durch N bis NE.
26.	76.	20.	8h N.	W-Sturm (8); Blitzen im W; Bar. 752.0 mm. es beginnt zu steigen.
26.	76.	12.	4h M.	Abwechselnd mässige und frische Briese aus SSE. Der Seegang aus SSE kreuzt sich mit einer leichten Dünung aus NNE.
27.	73.	27.	12h N.	24 Stunden anhaltender S-Sturm mit schweren Böen.
39.	73.	10.	12h M.	Der Wind läuft plötzlich bei strömendem Regen von SW nach W und holt dann langsam im Laufe der Wache nach NNE.
45.	76.	5.	4h N.	Frischer NW-Wind; kleine Cirri von WSW aufkommend. Später holt der Wind westlich. Bar. 761.0 mm, steigend. Am folgenden Morgen um 8 Uhr springt der Wind in einer Regenböe von SW wieder auf NW.

Sonstige Bemerkungen.

06.	72.	4.	4h M.	Hohe nördliche Dünung bei frischer nördlicher Briese.
08.	73.	15.	12h N.	Hohe westliche Dünung; schwacher S-Wind.
09.	70.	15.	4h M.	Hohe NW-Dünung; sehr leichter SW-Wind.
09.	72.	5.	8h N.	Hohe NE-Dünung; Wind WNW mässig.
26.	72.	5.	12h N.	Hohe unregelmässige See; leichte veränderliche Briese.
28.	69.	24.	8h M.	Sehr hohe westliche See; stürmischer, böiger SW-Wind.
35.	72.	4.	12h N.	Hohe NW-Dünung; mässiger N-Wind.
35.	75.	10.	12h N.	Hohe NNE-Dünung; frischer WSW-Wind.
07.	72.	5.	4h M.	Sternschnuppen im NW.
27.	76.	11.	12h N.	Sehr viele Sternschnuppen nach verschiedenen Richtungen.
35.	76.	11.	12h N.	Mehrere Sternschnuppen nach W schiessend.
46.	71.	29.	4h M.	Mondhof.
47.	77.	14.	12h N.	Sehr starker Thau; Temp. 18.8° Cels.; Wind SSW schwach.
48.	71.	27.	12h N.	Schwacher N-Wind; Wolkenzug aus W. Sehr hoher nördlicher Seegang.

Höchster Barometerstand: **775.4** mm am 28. September 1875 in 40° n. Br. und 28° w. L. bei sehr schwachem WSW-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigster " " **: 746.3** mm am 28. September 1873 in 43° n. Br. und 26° w. L. bei S-Sturm (9), stark bewölktem Himmel und Regenschauern.

Höchste Lufttemperatur: **28.2**° Cels. am 11. September 1876 in 41° n. Br. und 28° w. L. bei frischem SE-Winde und fast klarem Himmel.

Niedrigste " " **: 13.8**° Cels. am 27. September 1871 in 44° n. Br. und 28° w. L. bei starkem NNE-Winde, mässig bewölktem Himmel, hellem Sternfunkeln und Meerleuchten.

Position: Breite N	Position: Länge W	Windbeobachtungen: Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	20°—21°	25	2	1	1	1	—	—	1	—	1	4	4	3	2	—	4	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	33	8	2	—	4	—	—	3	—	1	2	4	4	3	—	2	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	22	—	—	—	—	—	—	2	3	—	3	1	4	2	3	1	3	—	—	—	—	—
	23°—24°	19	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	4	3	2	1	1	4	—	—	—	—	—
	24°—25°	17	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	5	3	1	2	1	2	—	—	—	—	—
46°—47°	20°—21°	25	—	1	—	2	2	1	4	—	—	1	3	2	2	2	1	4	—	—	—	—	—
	21°—22°	20	3	—	2	—	—	—	2	—	2	1	2	—	3	—	1	4	—	—	—	—	—
	22°—23°	16	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	1	1	3	2	3	1	—	—	—	—
	23°—24°	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	9	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
47°—48°	20°—21°	11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	3	3	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	16	1	1	—	—	—	1	6	1	—	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	19	—	—	—	—	—	—	2	1	4	—	—	2	4	2	4	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	16	1	—	—	—	—	1	1	3	—	1	4	—	2	1	1	1	—	—	—	—	2
	24°—25°	12	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
48°—49°	20°—21°	26	2	1	—	2	4	2	—	—	1	—	2	3	3	2	3	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	26	1	—	—	—	—	7	3	—	—	1	—	2	5	4	1	2	—	—	—	—	1
	22°—23°	20	2	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2	1	6	2	1	1	1	—	—	—	—
	23°—24°	19	—	—	—	—	—	—	3	2	2	2	2	3	3	—	1	1	—	—	—	—	2
	24°—25°	6	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49°—50°	20°—21°	26	—	—	—	—	7	7	5	1	—	—	1	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	20	—	—	—	1	5	2	1	1	—	—	—	—	1	6	3	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	8	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	23	1	1	1	—	—	—	3	1	—	—	1	6	5	2	2	—	—	—	—	—	1
Fünfgrad-Feld	Summen. .	444	**25**	7	4	10	18	23	**52**	21	14	**18**	**43**	**39**	**51**	**37**	48	**32**	2	—	—	—	6
	Mittlere Windstärke		4.2	2.1	1.5	2.6	4.1	3.8	3.8	4.2	4.1	5.2	5.1	4.4	4.9	5.5	5.3	5.1	1.5	0	—	—	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
23	62.6	24	18.8	8 17.5	1 20.4	5 18.1	2	83.5	26	6.7	27	12.0	2.0	—	—	23	18.6	1	1.0269
33	64.4	35	18.7	4 19.0	6 18.6	6 17.7	—	—	35	6.8	35	12.0	4.5	—	—	35	18.2	2	1.0268
22	64.9	24	18.7	5 19.3	2 19.6	5 19.2	2	88.0	22	7.5	26	12.5	3.0	—	—	21	17.7	—	—
17	64.2	22	19.5	5 18.7	3 19.5	3 19.3	2	89.0	20	5.8	26	11.0	4.0	—	—	17	18.3	—	—
17	64.6	19	20.1	3 20.0	3 21.7	4 18.3	3	85.7	17	5.9	19	4.0	3.0	—	—	15	18.7	—	—
22	63.2	24	18.8	4 16.6	7 19.9	3 17.3	4	87.0	24	7.6	28	0.5	7.5	—	—	20	18.3	2	1.0264
16	60.9	19	18.7	2 18.1	2 21.0	1 18.6	1	87.0	19	6.5	21	7.0	9.5	—	—	12	17.7	—	—
15	61.7	17	18.3	4 18.6	3 17.9	2 17.6	—	—	17	8.5	18	16.5	13.5	—	—	11	17.7	1	1.0262
9	59.5	9	17.0	2 15.2	—	—	—	—	9	6.8	9	8.0	4.0	—	—	8	17.2	—	—
6	62.6	10	18.1	2 16.8	2 18.4	3 17.5	—	—	10	5.4	11	6.0	2.0	—	—	10	17.8	—	—
11	58.0	14	17.1	1 14.5	2 16.6	1 18.2	—	—	14	6.9	14	1.5	3.0	—	—	14	17.2	—	—
14	57.8	20	18.1	6 18.3	3 18.6	4 18.0	—	—	19	7.5	20	5.0	9.0	—	—	16	17.7	—	—
12	57.8	20	17.7	3 16 3	2 19.2	5 16.7	—	—	20	6.2	20	4.0	5.0	—	—	20	17.5	—	—
10	56.2	16	18.2	4 17.3	3 19.4	2 17.6	—	—	16	7.9	16	2.0	4.0	—	—	16	17.5	—	—
12	60.4	13	17.8	1 17.5	3 16.4	1 18.2	—	—	13	6.7	13	—	0.5	—	—	12	17.2	—	—
24	61.8	33	16.2	4 15.8	5 17.3	5 15.2	—	—	32	6.8	33	12.0	8.0	—	—	32	16.2	—	—
22	62.6	29	15.9	5 14.7	4 17.2	4 16.7	—	—	27	6.1	29	6.5	7.5	—	—	27	16.0	1	1.0271
21	62.9	28	15.4	5 14.7	4 15.8	2 12.7	—	—	26	7.3	28	10.0	8.0	—	—	26	15.8	—	—
25	63.1	32	15.7	10 15.6	2 16.6	3 15.9	—	—	32	7.4	32	26.0	13.0	—	—	30	15.9	1	1.0269
19	62.2	19	15.4	5 14.7	1 11.1	8 16.0	—	—	20	6.4	20	8.0	2.2	—	—	19	15.6	—	—
69	58.1	86	15.6	16 15.5	14 15.9	10 15.1	—	—	86	7.6	86	12.0	51.2	—	—	75	15.8	1	1.0270
79	59.2	86	15.0	14 14.5	13 15.5	14 14.5	—	—	89	7.3	89	12.0	52.2	—	0.5	79	15.7	2	1.0273
58	58.7	57	14.8	9 14.0	10 15.1	5 14.4	—	—	60	7.5	60	18.5	34.0	—	—	55	15.7	1	1.0271
57	59.1	62	15.1	13 13.6	13 16.4	13 14.3	—	—	62	7.2	62	12.0	21.5	—	—	59	15.8	—	—
70	58.9	81	15.0	12 15.0	16 15.5	11 14.3	—	—	82	7.5	82	12.0	38.5	—	—	75	15.3	1	1.0266
683	—	799	—	147 —	124 —	123 —	14	—	797	—	824	231.0	310.6	—	0.5	727	—	13	—
—	60.51	—	16.4	15.9	16.9	16.0	—	86.6	—	7.1	—	—	—	—	—	—	16.5	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 139					86		20			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	7	N	2		N 34° E 10' S 84° E 14' S 10° W 18' N 11° W 17'
		t	—		b	3	cirr. c	7	NE	—		N 55° E 9' S 71° E 14' S 45° W 6'
		l	1		c	49	cirr. s	2	E	—		N 61° E 10' S 22° E 18'
		q	1		o	43	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1	18.2° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	30	SW	8		
		h	—		v	—	Cum. st	18	W	9		
		r	13		w	3	Nimb.	19	NW	—		
		s	—		m	12			† See	—		
		d	—		f	14			glatt	—		
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 103					53		25			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	3	N	5		N 31° E 21' S 79° E 11'
		t	—		b	4	cirr. c	3	NE	—		S 64° E 16'
		l	—		c	27	cirr. s	4	E	4		S 34° E 11'
		q	2		o	34	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	1	S	2	17.9° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	23	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	5		
		r	12		w	1	Nimb.	13	NW	7		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	9		f	11			glatt	—		
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100					66		24			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 15° E 7' S 60° E 7' S 66° W 10' N 26° W 12'
		t	—		b	—	cirr. c	9	NE	—		N 71° E 25' S 22° E 17'
		l	—		c	36	cirr. s	4	E	—		N 84° E 9' S 15° E 19'
		q	6	1	o	30	Str.	3	SE	1		
		u	—		g	3	W-c	4	S	3	17.4° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	35	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	13		
		r	10		w	—	Nimb.	7	NW	5		
		s	—		m	3			† See	—		
		d	5		f	6			glatt	—		
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 155					113		16			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 84° E 18' S 87° E 15' S 34° W 12'
		t	—		b	1	cirr. c.	6	NE	—		S 81° E 20'
		l	—		c	73	cirr. s	6	E	1		S 43° E 9'
		q	1		o	42	Str.	7	SE	—		
		u	—		g	5	W-c	—	S	—	15.9° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	63	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	18	W	8		
		r	13		w	1	Nimb.	10	NW	2		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	4		f	14			glatt	1		
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 398					326		21			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	11	N	6		N 11° E 13' E 13' S 54° W 12'
		t	—		b	1	cirr. c	24	NE	4		N 53° E 24' E 8' S 68° W 8'
		l	2		c	160	cirr. s	6	E	5		N 75° E 14' S 78° E 10'
		q	23	2	o	141	Str.	18	SE	—		N 76° E 12' S 61° E 17'
		u	—		g	4	W-c	—	S	—	15.6° C.	S 49° E 17'
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	157	SW	1		S 40° E 10'
		h	—		v	—	Cum. st	44	W	1		
		r	43		w	—	Nimb.	66	NW	4		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	12		f	7			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
51.	73.	30.	4h M.	Abnehmender Sturm aus SW; heftige Gewitterschauer, Elmsfeuer. Bar. 745.0 mm, steigend.
54.	70.	5.	12h N.	Stürmischer NW-Wind; Blitzen im SE. Bar. 767.6 mm, fallend.
60.	76.	1.	12h M.	Um 10h M. springt der Wind von NW auf ENE und dreht sich allmählich bis SE; feiner Regen. NW-Dünung, kabbelige See.
60.	76.	1.	4h M.	Um 1h M. läuft der Wind plötzlich von WNW nach NNW, rasch bis zur Stärke 5 zunehmend, und setzt dann langsam seine Drehung im selben Sinne fort.
70.	72.	9.	4h N.	Der Wind schiesst von SW nach NW aus; das Wetter klart ab, bleibt aber noch eine Zeitlang böig.
80.	71.	16.	4h N.	Anhaltender östlicher Wind mit Böen aus ENE und EzS.
92.	72.	18.	12h N.	Sturm aus N. Das Barometer hat um 8h N. mit 752.8 mm seinen tiefsten Stand erreicht und steigt rasch.
92.	68.	29.	4h N.	Sturm aus N (10), Bar. 731.2 mm. Das Barometer steigt, doch die Windstärke nimmt nicht ab, vielmehr erreicht der Wind in der nächsten Wache von NW die Stärke 11.
93.	69.	17.	4h N.	SW-Sturm (10). Das Barometer erreicht um 4h M. seinen tiefsten Stand von 738.9 mm und beginnt rasch zu steigen. 4 Stunden später springt der Wind auf W und nimmt ab.

Sonstige Bemerkungen.

54.	71.	2.	4h M.	Hohe nördliche Dünung; mässiger NW-Wind.
61.	73.	8.	12h M.	NW-Dünung; mässiger WSW-Wind.
73.	68.	13.	4h N.	Hohe Dünung aus WNW; mässiger N-Wind.
83.	74.	4.	4h N.	Lange Dünung aus N; mässiger S-Wind.
90.	73.	23.	4h N.	Leichte NW-Dünung; frischer SE-Wind.
91.	71.	17.	8h M.	E-Dünung, leichter SE-Wind.
93.	75.	19.	12h M.	Hohe E-Dünung; mässiger ENE-Wind.
94.	72.	27.	4h N.	Hohe NW-Dünung; starker W-Wind.
94.	71.	16.	4h M.	Starkes Nordlicht. Leichter SE-Wind; hohe lange Dünung aus NW.
52.	77.	16.	12h N.	Wolkenzug aus SW bei starkem SSE-Winde.
53.	77.	16.	8h N.	Sehr starker Thau; frischer SSE-Wind. Temp. 4h N. 19.7°, 8h N. 18.4° Cels.
60.	76.	6.	8h N.	Mehrere Sternschnuppen.

Höchster ***Barometerstand:*** **775.6** mm am 7. September 1868 in 49° n. Br. und 23° w. L. bei sehr schwachem NW-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **731.2** mm am 29. September 1868 in 49° n. Br. und 22° w. L. bei N-Sturm und bedecktem Himmel.

Höchste ***Lufttemperatur:*** **23.9°** Cels. am 17. Septembur 1873 in 45° n. Br. und 24° w. L. bei starkem WSW-Winde, schwach bewölktem Himmel und diesiger Luft.

Niedrigste „ „ : **8.2°** Cels. am 28. September 1874 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei frischem NNW-Winde, bedecktem Himmel und böigem Wetter.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45° — 46°	25°—26°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	4	—	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	—	—	2	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	12	—	—	—	—	2	—	2	4	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	13	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	1	—	4	1	—	—	—	—	—
46° — 47°	25°—26°	13	—	—	—	—	—	2	—	2	1	1	2	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—
	26°—27°	11	—	—	—	—	—	—	3	1	2	1	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	18	—	—	1	1	—	2	2	2	—	1	—	1	2	1	4	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	15	—	—	—	—	1	1	1	—	2	—	1	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	13	—	1	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	25°—26°	18	1	—	—	—	—	2	5	2	1	—	1	2	—	3	—	—	—	1	—	—	1
	26°—27°	12	—	—	1	—	—	—	2	2	—	1	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	14	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	2	3	1	1	1	1	—	—	—
	28°—29°	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	8	—	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	18	4	—	—	—	—	2	1	1	—	1	1	—	3	—	3	1	—	1	—	—	1
48° — 49°	25°—26°	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	6	1	2	2	—	—	—	—	—
	26°—27°	23	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	5	1	6	2	2	2	—	2	—	—	—
	27°—28°	18	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	2	6	—	3	2	—	—	—	—	—
	28°—29°	15	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	2	1	6	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	8	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
49° — 50°	25°—26°	10	—	—	—	1	1	—	3	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	14	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	8	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fünfgrad-Feld	Summen	333	**11**	—	4	2	4	13	**38**	**27**	9	**10**	**32**	**28**	**73**	**26**	36	14	1	5	—	—	4
	Mittlere Windstärke		3.0	—	3.2	2.5	3.8	3.3	3.3	4.1	5.2	5.1	5.2	4.3	4.8	5.1	7.0	5.7	1.0	0	—	—	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
10	65.6	12	19.6	(2) 19.1	(2) 21.0	(2) 21.5	1	93.0	10	5.7	12	—	0.5	—	—	10	18.1	—	—
9	64.9	12	18.8	(3) 17.5	(3) 19.6	—	—	—	11	5.9	12	—	0.5	—	—	11	18.3	—	—
7	62.4	10	18.1	(3) 16.3	(1) 19.8	(2) 18.8	—	—	11	6.5	11	—	1.5	—	—	11	18.7	—	—
8	67.0	11	19.6	(1) 17.9	(3) 20.8	(1) 17.5	—	—	12	6.2	13	0.5	0.5	—	—	12	19.0	—	—
15	68.7	14	19.7	(4) 19.6	(2) 20.0	(2) 20.2	—	—	15	4.7	15	—	1.0	—	—	15	19.3	—	—
10	61.0	13	18.0	(2) 18.6	(1) 18.9	(1) 18.1	—	—	14	6.2	15	0.5	4.0	—	1.5	14	17.8	—	—
7	62.1	11	18.5	(1) 17.9	(1) 20.0	(2) 19.0	—	—	11	7.7	11	0.5	1.0	—	—	11	18.4	—	—
16	61.9	17	18.4	(3) 17.4	(2) 18.9	(1) 17.0	—	—	17	6.9	18	7.0	10.0	—	—	16	18.3	—	—
14	65.4	15	18.5	(5) 18.2	—	(4) 18.6	—	—	15	6.9	15	8.0	12.5	—	—	14	18.3	—	—
18	63.8	23	18.6	(4) 18.3	(5) 19.8	(4) 17.6	—	—	23	7.7	23	27.0	6.5	—	—	21	18.7	—	—
14	61.1	20	17.3	(4) 17.2	(4) 18.3	(2) 16.4	—	—	20	6.2	20	—	4.0	—	—	19	17.1	—	—
12	61.9	12	16.4	(1) 15.6	(2) 17.0	(3) 16.5	—	—	14	6.6	14	1.0	8.0	—	—	10	16.8	—	—
13	63.7	14	16.8	(3) 16.8	(2) 17.0	(1) 13.8	—	—	16	5.5	16	—	0.5	—	—	13	16.4	—	—
14	64.6	17	17.9	—	(3) 18.9	(3) 17.4	—	—	18	6.6	18	4.0	6.5	—	—	17	17.7	—	—
19	64.4	22	17.6	(2) 18.2	(4) 18.9	(5) 16.4	—	—	25	6.2	25	5.5	5.0	—	—	21	17.6	1	1.0265
29	62.1	29	15.7	(3) 15.2	(4) 16.1	(5) 16.2	—	—	36	6.6	37	5.0	2.0	—	—	28	16.1	—	—
33	61.0	42	16.3	(7) 15.8	(7) 16.3	(3) 15.3	—	—	44	7.2	44	13.8	18.5	—	—	36	16.2	1	1.0269
40	61.0	43	16.3	(9) 16.7	(9) 16.9	(7) 14.8	—	—	44	7.5	45	13.5	19.8	—	—	40	16.2	1	1.0269
43	62.3	45	16.4	(5) 15.9	(7) 17.1	(6) 17.4	—	—	46	7.0	46	9.8	25.0	—	—	42	16.4	2	1.0265
38	61.5	37	15.7	(7) 15.3	(7) 15.5	(3) 15.7	—	—	39	6.8	39	4.5	24.5	—	—	36	16.1	1	1.0264
59	59.1	62	14.6	(7) 13.3	(10) 15.8	(12) 14.5	—	—	64	6.8	65	9.0	32.8	—	—	58	15.4	—	—
62	60.2	66	14.2	(11) 13.2	(12) 15.3	(12) 13.8	—	—	68	7.1	68	4.0	29.8	—	—	65	15.3	2	1.0270
52	60.6	55	14.5	(12) 14.4	(7) 13.9	(6) 15.0	—	—	55	7.3	55	19.5	36.0	—	0.5	53	15.3	—	—
46	60.7	50	14.4	(8) 15.3	(5) 15.0	(8) 13.8	—	—	52	7.4	52	12.2	33.2	—	—	47	15.2	2	1.0274
41	60.9	45	14.6	(10) 13.5	(11) 15.2	(3) 14.4	—	—	45	7.7	45	15.5	29.2	—	—	42	15.4	—	—
629	—	697	—	117	114	98	1	—	725	—	734	160.8	312.8	—	2.0	662	—	10	—
—	60.14	—	16.1	15.7	16.8	15.7	—	93.0	—	6.9	—	—	—	—	—	—	16.4	—	1.0269

Quadrat 147d.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 62					58		6		18.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 25° E 12' S 31° E 9' N 23° W 8'
		t	—		b	1	cirr.c	4	NE	1		N 20° E 18'
		l	—		c	41	cirr.s	8	E	—		
		q	1		o	9	Str.	9	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	22	SW	1		
		h	—		v	—	Cum.st	10	W	2		
		r	7		w	—	Nimb.	5	NW	2		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	—		f	1			glatt	—		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 106					54		26		18.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		S 77° E 9'
		t	—		b	2	cirr.c	3	NE	—		S 57° E 18'
		l	—		c	29	cirr.s	3	E	1		S 34° E 7'
		q	11		o	36	Str.	8	SE	—		S 31° E 12'
		u	—		g	2	W-c	1	S	2		S 6° E 7'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	26	SW	4		
		h	—		v	—	Cum.st	2	W	9		
		r	9		w	—	Nimb.	9	NW	10		
		s	—		m	3			†See	—		
		d	4		f	10			glatt	—		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 99					76		23		17.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 18° E 15' S 63° E 7'
		t	—		b	3	cirr.c	9	NE	1		N 27° E 13' S 11° E 14'
		l	—		c	60	cirr.s	9	E	—		S 5° E 9'
		q	2	1	o	19	Str.	4	SE	2		
		u	—		g	1	W-c	—	S	6		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	—		
		h	—		v	—	Cum.st	2	W	5		
		r	7		w	—	Nimb.	1	NW	7		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	2		f	3			glatt	1		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 222					170		18		16.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	3		N 27° E 27' S 82° E 14' S 28° W 17' N 82° W 13'
		t	—		b	1	cirr.c	12	NE	3		N 37° E 16' S 76° E 15'
		l	1		c	105	cirr.s	3	E	3		S 45° E 10'
		q	3	1	o	67	Str.	9	SE	—		S 25° E 12'
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		S 3° E 11'
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	110	SW	1		
		h	—		v	—	Cum.st	10	W	3		
		r	24		w	1	Nimb.	19	NW	5		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	8		f	9			glatt	—		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 315					251		13		15.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	4		N 51° E 13' E 13' S 11° W 9'
		t	—		b	3	cirr.c	16	NE	2		N 51° E 8' S 61° E 12' S 38° W 11'
		l	—		c	116	cirr.s	10	E	—		N 72° E 10' S 56° E 12' S 62° W 8'
		q	24		o	103	Str.	11	SE	—		S 39° E 12' S 64° W 36'
		u	—		g	2	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	129	SW	—		
		h	—	1	v	—	Cum.st	21	W	1		
		r	41	1	w	—	Nim.	58	NW	6		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	6		f	13			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	70.	5.	8ʰ N.	Stürmischer NW-Wind mit Böen.
58.	68.	28.	12ʰ N.	Sturm aus NW (9); hoher Seegang.
65.	72.	8.	12ʰ M.	Um 6ʰ M. springt der Wind plötzlich von SW 5 auf N 8, nimmt aber in der nächsten Wache, nach NW zurückgehend, zu einer frischen Briese wieder ab.
95.	69.	16.	12ʰ M.	Orkanartiger SE-Sturm, hohe wilde See. Das Barometer erreicht mit 733 mm seinen tiefsten Stand. Bei steigendem Barometer stürmt es während des ganzen nächsten Etmals aus WSW (10); dann nimmt der Wind, nordwestlich holend, ab.

Sonstige Bemerkungen.

55.	70.	5.	8ʰ N.	Sternschnuppen nach NW.
76.	74.	11.	12ʰ N.	Hohe W-Dünung; schwacher NW-Wind.
79.	73.	15.	12ʰ M.	Hohe NW-Dünung; frischer SSW-Wind.
85.	74.	12.	12ʰ M.	Leichte NE-Dünung; sehr schwacher NNE-Wind.
86.	74.	14.	4ʰ N.	Hohe westliche See; frischer SW-Wind.
87.	74.	26.	12ʰ M.	Nördliche Dünung; schwacher SW-Wind.
87.	71.	16.	8ʰ M.	NW-Dünung; mässiger S-Wind.
88.	71.	27.	8ʰ M.	SW-Dünung; schwacher SSW-Wind.
89.	75.	15.	4ʰ N.	Hohe NW-Dünnng; mässiger W-Wind.
95.	71.	2.	4ʰ N.	NW-Dünung; mässiger NW-Wind.
96.	71.	5.	8ʰ N.	Hohe nördliche Dünung; steifer böiger W-Wind.
96.	69.	30.	4ʰ N.	Hohe NE-Dünung; frischer N-Wind.
98.	72.	14.	8ʰ M.	Nördliche Dünung; schwacher E-Wind.
99.	72.	12.	4ʰ M.	Hohe NW-Dünung; schwacher NE-Wind.
59.	68.	11.	4ʰ M.	Der Mond von einem grossen Ringe umgeben.
95.	72.	3.	12ʰ N.	Nordlicht. Starker NNE-Wind; Bar. 758.3 mm.
95.	72.	21.	8ʰ N.	Nordlicht. Schauerige Luft; Wind NE mässig; Bar. 769.6 mm.
96.	69.	19.	4ʰ M.	Sternschnuppen.
96.	72.	4.	4ʰ M.	Sternschnuppen.
97.	72.	14.	4ʰ M.	Sternschnuppen nach allen Richtungen.

Höchster Barometerstand: **775.8** mm am 16. September 1874 in 47° n. Br. und 25° w. L.; bei mässigem NW-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster " ": **733.2** mm am 16. September 1869 in 49° n. Br. und 25° w. L. bei SE-Sturm (10), bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **23.1°** Cels. am 10. September 1871 in 46° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem SW-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigste " ": **8.2°** Cels. am 28. September 1874 in 49° n. Br. und 25° w. L. bei hartem N-Winde, bedecktem Himmel und böigem Wetter.

Quadrat 147a.

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW
		Windbeobachtungen	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
40°—41°	20°—21°	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	21°—22°	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	6	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—
41°—42°	20°—21°	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
	24°—25°	17	2	—	2	3	—	—	—	1	1	2	2	3	—	—	—	1	—	—	4	—	1
42°—43°	20°—21°	27	12	5	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	4	—	—
	21°—22°	17	8	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	4	—	—	3	—	—
	22°—23°	18	2	2	1	—	—	—	—	—	2	—	4	1	—	—	2	4	—	—	—	—	2
	23°—24°	14	1	2	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—
	24°—25°	14	4	1	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—
43°—44°	20°—21°	15	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	4	—	—	1	—	—
	21°—22°	21	2	—	—	—	—	—	—	1	5	—	3	1	1	—	1	7	—	—	—	—	1
	22°—23°	13	2	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	1
	23°—24°	25	—	—	—	1	1	—	4	1	1	—	2	1	5	1	3	1	2	2	—	—	1
	24°—25°	19	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	2	—	2	4	3	1	2	—	—	—	—
44°—45°	20°—21°	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	5	3	1	—	—	6	—	—
	21°—22°	25	2	1	1	—	—	—	—	—	4	1	2	1	2	1	3	6	—	1	3	—	3
	22°—23°	29	1	2	1	—	—	—	—	—	2	—	5	3	6	4	3	2	—	—	1	—	1
	23°—24°	15	—	1	2	—	—	—	2	—	—	2	4	1	—	1	1	1	—	—	1	—	2
	24°—25°	27	2	1	4	3	1	—	—	—	1	1	4	1	1	5	1	—	—	2	1	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	349	**55**	**21**	11	7	7	—	8	10	25	11	**37**	**14**	**20**	**25**	**38**	**48**	5	7	25	—	12
	Mittlere Windstärke		6.3	6.4	6.9	4.7	3.7	—	4.2	3.8	4.0	4.7	5.7	5.4	4.3	5.1	6.6	6.6	1.4	0	8.4	—	9.2

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
6	63.8	6	16.8	—	(1) 16.8	(1) 17.9	—	—	5	6.0	6	—	0.5	—	—	6	17.5	—	—
7	63.7	7	16.4	(2) 17.4	—	(2) 15.7	—	—	7	7.4	7	0.5	4.0	—	—	7	17.7	—	—
10	64.5	10	18.1	(3) 16.8	(3) 19.4	—	—	—	10	6.1	10	—	1.5	—	—	10	18.6	—	—
3	60.7	3	18.0	—	—	—	—	—	3	9.7	3	—	5.0	—	—	3	19.4	—	—
1	38.8	6	22.8	(1) 23.4	—	(1) 23.4	—	—	6	8.7	6	—	—	—	—	6	20.3	—	—
6	60.2	6	17.6	(1) 17.6	—	—	—	—	6	6.0	6	—	2.0	—	—	6	18.0	—	—
4	61.5	4	17.8	(1) 16.6	—	(1) 19.0	—	—	4	8.8	4	—	5.5	—	—	4	19.0	—	—
3	62.7	4	19.1	(1) 23.6	—	—	—	—	3	5.7	4	—	0.5	—	—	4	18.8	—	—
5	54.1	7	19.5	(3) 18.0	—	(2) 20.7	—	—	7	7.7	7	—	6.0	—	—	6	18.3	—	—
18	56.6	12	18.7	(2) 16.4	(3) 20.1	(1) 19.4	—	—	19	7.0	19	0.5	16.8	—	—	11	18.6	—	—
22	62.3	28	14.5	(6) 14.5	(4) 14.8	(6) 14.1	—	—	24	7.3	28	—	5.5	—	2.0	28	15.7	—	—
10	64.9	17	15.1	(2) 14.4	(3) 17.4	(3) 13.2	—	—	13	7.5	17	—	7.0	—	2.0	15	16.6	—	—
14	61.9	19	17.5	(3) 17.4	(3) 15.7	(3) 18.1	—	—	17	5.5	18	—	9.5	—	1.0	18	17.8	—	—
15	62.3	17	16.7	(2) 13.6	(4) 18.0	(2) 14.0	—	—	16	5.6	18	4.0	10.8	—	0.5	16	17.5	—	—
9	64.4	12	18.0	(2) 20.7	(2) 16.0	—	—	—	13	5.8	14	4.0	4.0	—	0.5	11	18.2	—	—
14	63.8	17	16.7	(4) 16.8	(1) 14.1	(1) 17.2	—	—	17	6.4	17	—	—	—	1.0	15	17.3	—	—
21	65.0	24	17.0	(6) 15.6	(2) 16.0	(5) 18.2	—	—	24	4.2	24	—	1.5	—	1.0	23	17.2	—	—
13	61.2	12	17.1	(4) 18.5	(2) 17.0	(2) 13.2	—	—	14	5.7	14	—	6.0	—	—	11	17.5	—	—
17	65.2	23	17.7	(3) 17.0	(3) 16.0	(2) 17.7	—	—	21	6.4	25	4.0	16.0	—	—	21	17.7	—	—
15	65.6	16	17.6	(3) 18.9	(3) 17.8	(1) 15.6	—	—	18	5.6	19	—	6.0	—	—	16	17.9	—	—
14	64.3	15	15.5	(3) 16.2	(3) 15.7	(1) 8.8	—	—	20	5.5	20	0.5	3.8	—	6.0	16	16.2	—	—
20	60.3	16	17.0	(4) 15.8	(1) 18.4	(1) 17.8	—	—	23	7.1	25	6.0	11.0	—	—	19	17.2	—	—
24	63.2	22	17.3	(4) 17.7	(3) 17.7	(4) 16.0	—	—	29	5.0	29	—	2.5	—	0.5	23	17.5	—	—
7	67.2	9	15.2	(2) 15.9	(2) 14.8	(2) 15.6	—	—	15	5.8	15	—	13.0	—	3.0	11	16.9	—	—
16	65.0	19	16.5	(3) 16.0	(3) 17.1	(2) 16.9	—	—	24	5.2	27	—	3.5	—	—	21	16.9	—	—
294	—	329	—	65	46	43	—	—	358	—	382	19.5	141.9	—	17.5	327	—	—	—
—	62.79	—	17.1	16.8	17.4	16.3	—	—	—	6.1	—	—	—	—	—	—	17.4	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33						23		3	18.6° C.	S 74° W 15'
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—		b	—	cirr. c.	2	NE	—		
		l	—		c	12	cirr. s	1	E	—		
		q	1		o	13	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	7	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	4		w	—	Nimb.	8	NW	3		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 42						36		2	18.4° C.	S 39° E 17'
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—		b	1	cirr. c.	1	NE	—		
		l	2		c	12	cirr. s	1	E	—		
		q	3		o	12	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	9		w	1	Nimb.	11	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	1			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100						78		1	16.9° C.	S 4° E 11' S 22° W 13'
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—		b	3	cirr. c	1	NE	—		
		l	1		c	40	cirr. s	1	E	—		
		q	13		o	25	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	55	SW	—		
		h	7		v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	9		w	—	Nimb.	14	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	2			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 76						88		8	17.6° C.	S 47° E 14' N 56° W 1
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		
		t	—		b	4	cirr. c	2	NE	1		
		l	—		c	46	cirr. s	1	E	—		
		q	4	1	o	17	Str.	5	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	52	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	3		
		r	3		w	—	Nimb.	22	NW	2		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	1			glatt	1		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 118						118		11	17.0° C.	S 45° W 8' N 79° W 1
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		
		t	—		b	1	cirr. c	2	NE	—		
		l	5		c	52	cirr. s	2	E	1		
		q	7	4	o	26	Str.	4	SE	—		
		u	1		g	—	W-c	3	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	62	SW	—		
		h	5		v	—	Cum. st	5	W	2		
		r	12		w	2	Nimb.	35	NW	2		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
13.	71.	12.	4^h M.	Der Wind läuft von SE rechtdrehend nach SW. Bar. 746.2 mm, langsam steigend.
21.	71.	30.	12^h N.	Starker N-Wind; steife, lange anhaltende Böen; Blitzen im NNE.
21.	73.	29.	12^h M.	Der Sturm aus N (9) hält bei einem hohen Barometerstande von ungefähr 770 mm 24 Stunden an und nimmt dann, nordwestlich holend, zu einer frischen Briese ab.
22.	73.	28.	12^h N.	Der Wind (Stärke 4) läuft von SW bei dickem Regen nach NW.
33.	70.	11.	4^h N.	Von 12 bis 2 Uhr orkanartiger Sturm aus SW. Bis zum folgenden Mittage dreht sich der Wind nach NW und seine Stärke nimmt bis 6 ab.
40.	71.	29.	4^h N.	Sturm N (8) mit schweren Hagel- und Regenböen.

Sonstige Bemerkungen.

00.	72.	25.	8^h N.	Hohe NW-Dünung; Wind NW schwach.
04.	70.	10.	12^h M.	Starke NW-Dünung; Wind WSW massig.
33.	73.	20.	12^h M.	Die westliche Dünung nimmt bei schwachem S-Winde zu. Im Laufe des Nachmittages kommt leichter WSW-Wind durch.
34.	75.	1.	8^h N.	Hohe westliche Dünung; fast Windstille.
40.	71.	14.	4^h N.	Hohe, sich kreuzende Dünung aus WNW und SSW; Wind SW leicht.
44.	71.	26.	8^h M.	Hohe SW-Dünung; Wind SW frisch.
14.	71.	14.	8^h N.	Nordlicht. Schönes Wetter, schwacher SW-Wind.
20.	71.	31.	12^h N.	Wolkenzug aus W bei abnehmender nördlicher Briese.
23.	71.	18.	4^h M.	Auf den Masten kleine Elmsfeuer. Harter NW-Wind; Bar. 757.9 mm, schwankend.
42.	71.	7.	12^h N.	Wetterleuchten im SW; mässiger SW-Wind.

Höchster Barometerstand: **779.3** mm am 24. Oktober 1871 in 44° n. Br. und 22° w. L. bei schwachem NW-Winde, leicht bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigster „ „ : **738.8** mm am 26. Oktober 1872 in 40° n. Br. und 24° w. L. bei SW-Sturm (9) und halb bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **25.5°** Cels. am 10. Oktober 1870 in 41° n. Br. und 24° w. L. bei frischem SW-Winde, stark bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigste „ „ : **8.8°** Cels. am 29. Oktober 1872 in 44° n. Br. und 20° w. L. bei NNW-Sturm (9), bedecktem Himmel und Blitzen.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	27°—28°	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	13	—	4	1	2	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	23	—	1	—	—	—	1	2	1	2	2	3	—	2	1	6	2	—	—	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	2
	26°—27°	5	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	2
	27°—28°	17	1	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	3	2	2	4	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	24	2	—	—	—	—	—	2	1	1	3	1	1	3	1	3	6	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	18	—	1	1	—	—	2	—	1	3	1	1	3	—	1	1	1	—	2	—	—	—	1
42°—43°	25°—26°	27	4	7	1	—	—	—	1	2	—	—	—	3	2	3	1	3	—	—	7	—	1	3
	26°—27°	23	4	—	3	—	—	—	—	1	—	—	3	1	2	3	1	5	—	—	—	—	1	2
	27°—28°	24	3	2	1	—	—	1	4	—	1	—	3	1	—	1	3	3	—	1	1	4	—	3
	28°—29°	18	2	1	2	—	—	1	5	—	—	—	2	3	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—
	29°—30°	12	1	—	—	—	—	3	3	—	—	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
43°—44°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	1	1
	26°—27°	8	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	11	—	—	—	1	2	2	—	2	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—
	28°—29°	14	1	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	5	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44°—45°	25°—26°	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	2	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	9	1	—	—	—	2	—	1	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	11	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	3	3	—	—	—	—	1	—	—	2	1
Fünfgrad-Feld	Summen	318	**21**	**17**	9	3	5	15	23	17	17	15	**23**	**32**	**35**	**19**	**31**	**31**	—	5	8	9	7	**18**
	Mittlere Windstärke		5.5	5.6	4.9	3.3	4.2	6.1	6.9	5.0	6.1	4.0	5.3	4.3	4.5	5.8	5.8	5.7	—	0	9.1	8.4	8.9	8.8

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
6	59.0	7	20.0	—	(3) 20.9	—	—	—	7	7.7	7	0.5	1.0	—	—	7	19.3	—	—
9	61.5	7	18.8	(2) 18.0	(2) 19.8	(1) 18.5	—	—	8	6.4	9	—	1.0	—	—	8	18.9	—	—
7	62.4	8	18.7	(2) 17.3	—	—	—	—	8	6.2	8	—	4.8	—	—	8	18.8	—	—
7	64.3	13	19.1	(2) 19.4	(2) 18.9	(1) 18.9	—	—	15	5.9	15	—	10.0	—	—	12	19.7	—	—
16	63.0	20	19.4	(3) 17.6	(1) 18.8	(2) 19.1	—	—	22	5.7	23	—	7.5	—	—	18	19.8	—	—
9	62.6	9	18.0	(2) 18.0	—	(3) 18.6	—	—	9	5.6	9	—	0.8	—	—	8	18.5	—	—
4	64.0	4	17.8	—	(1) 19.6	(1) 15.9	—	—	5	5.2	5	—	—	—	—	3	18.6	—	—
12	64.7	11	19.5	(4) 18.8	(1) 20.0	—	—	—	16	5.4	17	—	8.0	—	—	8	19.0	—	—
21	64.5	19	18.8	(3) 18.0	(3) 18.6	(3) 19.1	—	—	22	6.1	24	—	8.0	—	—	18	19.0	—	—
13	67.9	16	18.8	(5) 18.3	(1) 17.8	(3) 18.9	2	80.5	15	5.9	19	—	6.0	—	—	16	19.0	—	—
21	66.1	22	17.6	(5) 17.4	(1) 15.6	(1) 18.1	—	—	26	5.7	27	0.5	7.5	—	—	21	18.1	—	—
19	62.7	17	17.8	(2) 16.2	(1) 18.1	(1) 18.8	—	—	21	5.7	23	—	17.5	—	—	17	18.6	—	—
24	59.7	24	16.5	(4) 17.6	(3) 14.8	(3) 15.3	—	—	22	8.3	26	—	25.0	—	—	23	17.9	—	—
17	62.1	18	17.7	(3) 17.1	(1) 16.2	(3) 17.3	2	94.5	18	8.3	19	4.0	14.0	—	—	18	18.1	—	—
10	61.7	10	18.8	(3) 18.6	(2) 19.6	(1) 18.5	—	—	12	8.7	12	0.5	1.5	—	—	10	18.6	—	—
5	66.5	2	14.6	—	—	(1) 14.4	—	—	6	5.5	6	—	0.5	—	—	2	15.4	—	—
8	59.8	6	16.4	(1) 17.2	(1) 17.5	(2) 16.1	—	—	7	7.6	9	—	1.0	—	—	7	16.6	—	—
9	60.2	8	16.9	—	(3) 16.5	(1) 18.0	2	95.0	10	8.2	11	—	2.5	—	—	11	17.0	—	—
8	55.2	12	18.0	(2) 17.7	(2) 20.0	(3) 17.9	—	—	14	7.6	14	—	2.5	—	—	10	18.3	—	—
2	46.1	5	19.4	(1) 19.0	(1) 17.2	—	—	—	5	6.8	5	—	1.0	—	—	5	19.3	—	—
9	63.3	10	17.7	(2) 16.8	(2) 15.9	—	—	—	12	6.6	12	—	0.5	—	—	11	16.9	—	—
6	62.4	8	18.9	(2) 20.0	—	(2) 20.0	2	91.5	7	6.9	9	—	1.5	—	—	9	17.5	—	—
4	55.2	9	18.3	(2) 16.0	(1) 21.5	—	1	100.0	9	5.0	9	0.5	3.0	—	—	7	18.0	—	—
4	62.2	8	17.8	(2) 18.6	—	(1) 15.6	2	95.0	8	6.4	8	0.5	6.0	—	—	7	17.6	—	—
10	59.5	13	17.6	(4) 17.7	(2) 15.6	(3) 18.6	2	88.0	13	6.9	13	—	2.0	—	—	12	17.7	—	—
260	—	286	—	56	37	59	13	—	317	—	339	6.5	133.1	—	—	276	—	—	—
—	62.40	—	18.2	17.9	18.1	17.9	—	91.5	—	6.6	—	—	—	—	—	—	18.4	—	—

Monat

Quadrat 147b.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 60					57		3		19.4° C.	N 7′ S 79° E 6′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		S 57° E 16′
		t	—		b	1	cirr. c	—	NE	—		
		l	—		c	30	cirr. s	2	E	—		
		q	2	1	o	16	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	33	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	—		
		r	6	1	w	—	Nimb.	10	NW	—		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	2		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 64					61		7		18.9° C.	S 20′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		
		t	—		b	1	cirr. c	3	NE	2		
		l	2		c	38	cirr. s	—	E	—		
		q	2	1	o	10	Str.	3	SE	—		
		u	1		g	—	W-c	2	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	43	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	7		w	—	Nimb.	7	NW	2		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	2		f	—			glatt	2		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 130					90		7		18.2° C.	N 18° E 21′ S 77° E 12′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		N 26° E 6′
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	—		N 87° E 16′
		l	1		c	40	cirr. s	3	E	—		
		q	5	3	o	40	Str.	5	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	51	SW	—		
		h	3		v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	18		w	—	Nimb.	21	NW	2		
		s	—		m	11			†See	—		
		d	6		f	3			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46					41		7		17.5° C.	N 82° E 13′ S 45° E 14′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	3		
		t	—		b	—	cirr. c	1	NE	—		
		l	—		c	20	cirr. s	—	E	1		
		q	5	1	o	12	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	—		
		r	7		w	1	Nimb.	11	NW	1		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54					49		17		17.5° C.	S 37° E 10′ S 6′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	3		S 9° E 10′
		t	—		b	2	cirr. c	—	NE	—		
		l	3		c	17	cirr. s	1	E	—		
		q	3	2	o	10	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	4	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	23	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	5		
		r	7		w	3	Nimb.	13	NW	2		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
08.	70.	9.	12h N.	Leichte NNE-Winde abwechselnd mit Stillen. Um 4h M. holt der Wind bei langsam fallendem Barometer südlich. Am Nachmittage Sturm aus SW (10).
25.	69.	6.	8h N.	Sturm aus N (10), orkanartige Böen. 24 Stunden später flaut der Wind, östlich holend, ab.
26.	73.	22.	8h N.	Lebhafter W-Wind; Bar. 766.5 mm, rasch fallend. Nordwestlich holend nimmt der Wind am folgenden Tage zum Sturme zu.
37.	74.	31.	12h N.	ESE-Sturm (10); Bar. 755.2 mm, steigend. Hohe NW-Dünung. Am folgenden Nachmittage nimmt der Wind ab und holt nordöstlich.
49.	77.	18.	8h N.	SSW-Sturm (9); hohe See; Blitzen im SW. Nach Verlauf von 2 Wachen nimmt der Wind ab, ohne die Richtung zu ändern.

Sonstige Bemerkungen.

06.	72.	26.	12h N.	Hohe N-Dünung; frischer NW-Wind.
28.	77.	15.	12h M.	Hohe NNE-Dünung; frischer SSE-Wind.
45.	75.	1.	12h M.	Hohe NW-Dünung; sehr schwacher W-Wind.
49.	73.	25.	4h N.	Hohe NNE-Dünung; mässiger NNW-Wind.
28.	77.	15.	8h M.	Bei frischem SSE-Winde ziehen die oberen Wolken aus WSW.

Höchster Barometerstand: **775.3** mm am 29. Oktober 1869 in 44° n. Br. und 27° w. L. bei frischem E-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **744.0** mm am 8. Oktober 1870 in 44° n. Br. und 27° w. L. bei steifem W-Winde, halb bewölktem Himmel und Staubregenschauern.

Höchste Lufttemperatur: **24.2**° Cels. am 9. Oktober 1870 in 40° n. Br. und 25° w. L. bei steifem WSW-Winde und ganz bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **12.6**° Cels. am 5. Oktober 1877 in 42° n. Br. und 27° w. L. bei NW-Sturm (9), ganz bedektem Himmel und Regen.

Windbeobachtungen

Position: Breite N	Position: Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
45°—46°	20°—21°	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	2	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	10	—	—	1	1	2	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	12	—	—	—	1	1	1	—	2	—	—	2	1	2	1	1	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	26	—	—	7	3	3	—	—	1	—	2	3	3	—	2	—	—	2	—	1	—	—
	24°—25°	18	—	—	1	—	—	3	—	1	3	2	1	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—
46°—47°	20°—21°	21	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2	4	6	1	2	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	35	—	—	—	4	—	3	2	1	1	1	4	11	2	1	2	2	—	1	2	—	3
	22°—23°	25	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	3	6	3	1	4	3	—	1	—	—	—
	23°—24°	23	3	—	—	—	—	3	—	—	—	2	2	2	4	2	—	—	5	—	—	—	1
	24°—25°	30	5	1	2	2	—	—	—	1	1	1	2	3	3	3	2	1	—	3	1	—	—
47°—48°	20°—21°	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	5	1	4	1	3	—	—	—	—	7
	21°—22°	15	2	—	—	—	2	—	2	1	2	—	1	1	1	1	—	1	—	1	—	—	1
	22°—23°	29	1	1	—	2	4	3	3	1	—	2	1	1	2	1	6	1	—	—	1	1	2
	23°—24°	19	6	—	2	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—
	24°—25°	25	2	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	3	8	3	6	—	—	—	—	—	—
48°—49°	20°—21°	29	2	—	—	—	2	1	—	2	—	1	4	4	1	3	5	4	—	—	—	1	5
	21°—22°	33	2	—	4	4	4	5	1	2	—	1	—	1	3	1	4	1	—	—	8	6	—
	22°—23°	12	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	2	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—
	23°—24°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	3	1	1	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	24	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	—	8	3	3	1	2	—	—	—	3
49°—50°	20°—21°	15	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—	1	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	4	1	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	5	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	478	**26**	2	17	18	21	22	15	15	16	**27**	**49**	**64**	**63**	**34**	**52**	**22**	9	6	13	9	**23**
	Mittlere Windstärke		5.1	4.5	6.1	6.3	5.0	4.0	3.6	6.6	4.6	4.5	5.3	5.0	5.1	5.9	5.6	5.6	2.6	0	9.3	9.1	8.5

Oktober.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche. Temperatur		Meeresoberfläche. Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden: Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
10	64.7	13	17.3	4 16.3	2 18.5	—	—	—	12	6.3	13	1.5	5.5	—	—	13	16.9	—	—
9	58.2	6	17.9	1 18.6	—	1 14.6	1	82.0	10	5.3	10	—	0.5	—	—	5	16.9	—	—
11	59.2	8	16.4	1 19.1	—	—	1	82.0	12	5.2	12	—	5.5	—	—	8	16.5	—	—
23	55.9	21	16.7	4 16.4	4 16.4	2 17.8	2	89.0	26	7.1	26	4.0	13.5	—	—	20	16.8	—	—
16	60.1	18	17.2	3 16.4	1 18.5	4 17.8	4	94.0	19	6.7	19	—	0.5	—	—	18	16.6	—	—
19	60.1	24	16.3	3 15.7	4 16.6	2 17.0	2	79.0	24	5.6	24	17.0	19.5	—	—	24	16.2	—	—
30	55.9	28	16.3	7 16.3	2 18.0	3 14.9	2	89.5	36	6.6	37	10.0	29.0	—	—	28	16.3	—	—
20	62.2	23	16.1	5 15.7	4 15.3	4 17.3	2	98.5	25	7.0	26	13.0	12.0	—	—	23	16.0	—	—
24	63.1	27	16.0	6 15.7	4 16.2	4 15.6	2	98.5	27	8.0	27	—	11.5	—	—	27	16.2	—	—
29	61.2	32	15.1	6 14.6	7 14.9	3 14.8	1	98.0	32	5.6	32	—	14.0	—	—	31	15.7	—	—
27	61.2	20	14.6	4 14.7	2 14.2	4 15.1	1	95.0	29	7.0	29	12.0	17.5	—	—	20	15.3	—	—
16	61.0	18	15.7	1 14.0	5 16.1	3 15.1	—	—	15	7.0	18	11.0	11.0	—	—	15	15.7	—	—
31	63.5	31	15.4	6 15 4	5 15.7	4 15.6	1	88.0	32	7.4	34	0.5	22.2	—	—	30	15.6	—	—
23	60.9	24	14.9	1 14.4	5 14.9	7 15.1	1	88.0	24	6.8	24	—	16.2	—	—	24	15.7	—	—
27	60.5	28	14.5	7 14.6	3 15.8	3 14.2	1	84.0	28	6.1	28	—	7.0	—	—	28	15.8	—	—
45	58.4	40	14.6	8 14.8	7 14.8	8 14.1	1	93.0	43	6.8	45	12.0	17.0	—	—	39	14.9	1	1.0275
56	61.5	57	14.7	7 14.2	8 15.0	8 14.5	1	84.0	57	7.5	57	4.5	45 8	—	—	55	14.9	1	1.0275
29	62.2	29	14.3	7 13.6	4 15.2	4 12.2	1	88.0	29	6.8	29	5.0	9.5	—	—	28	14.6	1	1.0263
33	61.7	33	13.5	10 13.4	3 14.8	7 12.6	—	—	33	6.5	33	2.0	16.5	—	0.5	32	14.1	1	1.0276
44	59.4	45	14.1	4 12.8	5 13.8	8 14.7	—	—	45	7.4	46	5.0	27.0	—	0.5	44	14.4	1	1.0264
67	62.7	67	14.1	12 14.3	12 13.8	7 13.5	—	—	67	7.5	67	10.0	52.7	—	—	67	14.5	1	1.0264
48	62.2	52	13.4	13 12.8	7 14.2	9 13.4	—	—	52	7.8	52	8.0	31.0	—	—	52	14.1	1	1.0267
50	62.8	52	13.8	15 13.4	6 14.4	11 13.1	—	—	52	7.3	52	5.5	42.2	—	—	52	14.4	2	1.0266
51	62.7	53	13.8	11 13.5	5 15.7	11 12.6	—	—	53	7.6	53	13.5	35.5	—	0.5	53	14.4	3	1.0267
42	63.1	43	13.3	6 14.5	7 13.6	8 12.4	—	—	42	7.1	43	12.0	18.5	—	0.5	42	14.0	2	1.0266
780	—	792	—	152 —	112 —	125 —	24	—	824	—	836	146.5	481.1	—	2.0	778	—	14	—
—	61.22	—	14.7	14.4	15.1	14.2	—	90.3	—	6.9	—	—	—	—	—	—	15.1	—	1.0268

Digitized by Google

Quadrat 147c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 83					65		22			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	3	N	1		N 39° E 9' S 62° E 15' S 6' N 82° W 16'
		t	—		b	2	cirr. c	4	NE	2		N 20° W 6'
		l	—		c	39	cirr. s	1	E	2		
		q	—	2	o	23	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	7	16.8° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	26	SW	4		
		h	—		v	—	Cum. st	15	W	5		
		r	5	2	w	1	Nimb.	14	NW	1		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	4		f	1			glatt	—		
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 169					137		58			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	7	N	2		S 57° E 11' S 69° W 7'
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	3		S 33° E 12'
		l	—		c	65	cirr. s	5	E	1		S 14° E 7'
		q	10		o	47	Str.	7	SE	—		
		u	1		g	6	W-c	1	S	8	16.1° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	70	SW	11		
		h	—		v	—	Cum. st	16	W	19		
		r	14		w	3	Nimb.	27	NW	12		
		s	—		m	7			† See	2		
		d	7		f	8			glatt	—		
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 142					132		42			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	8	N	4		N 45° E 16' S 83° E 8' S 76° W 10'
		t	—		b	3	cirr. c	—	NE	5		N 53° E 13' S 79° E 11'
		l	1		c	64	cirr. s	5	E	5		S 53° E 21'
		q	5	3	o	39	Str.	8	SE	4		S 53° E 16'
		u	—		g	2	W-c	—	S	4	15.6° C.	S 12° E 12'
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	72	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	14	W	10		
		r	13		w	1	Nimb.	25	NW	7		
		s	—		m	2			† See	3		
		d	4		f	5			glatt	—		
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 207					188		29			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	3	N	2		N 53° E 10' S 64° E 11' S 32° W 18'
		t	—		b	3	cirr. c.	3	NE	3		N 69° E 11' S 45° E 13' S 64° W 12'
		l	—		c	79	cirr. s	4	E	5		N 79° E 23'
		q	6	3	o	74	Str.	13	SE	4		
		u	—		g	4	W-c	—	S	3	14.6° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	101	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	16	W	6		
		r	23		w	—	Nimb.	48	NW	4		
		s	—		m	4			† See	2		
		d	3		f	6			glatt	—		
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 290					224		26			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	5	N	6		N 6' S 73° E 10' N 54° W 9'
		t	—		b	1	cirr. c	13	NE	2		N 37° E 8'
		l	—		c	88	cirr. s	2	E	6		N 59° E 17'
		q	11	4	o	114	Str.	17	SE	3		
		u	—		g	2	W-c	3	S	—	14.8° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum	116	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	16	W	1		
		r	38		w	2	Nimb.	52	NW	7		
		s	—		m	4			† See	1		
		d	15		f	9			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
61.	71.	11.	12h M.	Schwerer SW-Sturm (11). Das Barometer hat um 10h M. mit 737.4 mm den tiefsten Stand erreicht. Südlich holend nimmt der Wind ab.
64.	76.	20.	4h N.	Der frische Wind läuft von WSW auf N und nimmt zur Windstille ab.
70.	71.	20.	4h N.	SW-Sturm (9) mit Regen. Heller Blink im NW, Wolkenzug aus NW. Gegen Mitternacht läuft der Wind nach NW, worauf das Wetter klar wird.
81.	71.	30.	4h N.	Sturm aus N (9); Bar. 763.7 mm fallend. Bis zum nächsten Mittage nimmt der Wind, östlich holend, zur Stärke 6 ab.

Sonstige Bemerkungen.

50.	71.	1.	4h M.	Hohe NW-Dünung; schwacher W-Wind.
51.	71.	8.	12h M.	Starke nördliche Dünung; schwacher E-Wind.
52.	71.	10.	8h N.	Hohe E-Dünung; flaue, unbeständige östliche Winde.
64.	75.	26.	4h N.	Hohe NW-Dünung; harter NNW-Wind.
72.	77.	16.	12h M.	Hohe N-Dünung; starker SE-Wind.
80.	71.	31.	12h M.	Lebhafte NE-Dünung; Wind NE frisch.
80.	73.	29.	12h N.	NW-Dünung; schwacher NNW-Wind.
84.	72.	4.	8h N.	Hohe NE-Dünung; schwacher W-Wind.
84.	76.	26.	4h M.	NE-Dünung; Wind W frisch.
90.	74.	29.	12h M.	Nördliche Dünung; sehr schwacher E-Wind.
91.	73.	24.	4h N.	Hohe nördliche Dünung; steifer NW-Wind.
91.	69.	27.	8h M.	E-Dünung; unbeständige flaue Briese zwischen NE und NW.
92.	70.	1.	4h M.	Kreuzsee; steifer Südwind.
93.	72.	5.	4h N.	E-Dünung; mässiger SW-Wind.
64.	69.	6.	12h N.	Von 8 bis 9 Uhr ein sehr starkes Nordlicht zwischen NE und NW. Der Horizont ist ganz hell; die Strahlen des Nordlichtes erheben sich etwa 25° über den Horizont und sind abwechselnd roth und weiss.
72.	77.	8.	8h N.	Starkes Meerleuchten; schwacher ESE-Wind.
92.	68.	10.	4h M.	Sternschnuppen.
94.	68.	29.	8h N.	Mondhof. Schwacher SSW-Wind. Bar. 772.1 mm.

Höchster Barometerstand: **780.3** mm am 29. Oktober 1869 in 49° n. Br. und 23° w. L. bei schwachem E-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Niedrigster " ": **734.2** mm am 17. Oktober 1871 in 49° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem W-Winde, bezogenem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **21.2°** Cels. am 8. Oktober 1872 in 46° n. Br. und 21° w. L. bei mässigem WSW-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigste " ": **4.4°** Cels. am 21. Oktober 1868 in 49° n. Br. und 22° w. L. bei steifem NW-Winde, stark bewölktem Himmel und heftigen Böen.

Position			Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	25°—26°	18	1	—	—	—	1	1	—	3	3	3	—	1	2	2	1	—	—	—	—	3	—	—
	26°—27°	17	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	2	—	5	2	3	—	—	—	—	—	—	3
	27°—28°	13	—	—	2	—	—	—	—	—	3	2	—	—	2	2	2	1	—	1	—	—	—	4
	28°—29°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	2	3	—	3	—	1	—	—	—	5
	29°—30°	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	4	5	1	—	—	—	—	—	1
46° — 47°	25°—26°	17	—	3	—	—	2	1	—	—	—	3	2	—	2	3	1	—	—	—	—	—	1	1
	26°—27°	10	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	16	—	—	1	2	—	—	1	2	2	1	—	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	14	2	—	1	—	1	1	—	2	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	11	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	25°—26°	27	1	—	2	—	—	—	3	1	—	3	1	5	4	2	3	1	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	22	3	1	1	1	1	—	—	1	—	2	1	3	6	—	—	—	2	—	—	—	1	3
	27°—28°	28	2	1	3	—	2	—	—	1	—	3	2	3	7	1	1	—	2	—	—	—	3	—
	28°—29°	20	2	1	—	—	2	2	1	—	2	2	3	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	25	1	—	—	—	4	—	1	2	3	—	5	—	3	2	—	1	—	3	—	—	—	—
48° — 49°	25°—26°	15	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	3	—	—	2	6	—	—	—	—	1
	26°—27°	13	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	1	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	29°—30°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
49° — 50°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	315	16	6	9	4	16	6	6	**15**	**28**	**24**	**28**	**27**	**55**	**27**	**21**	11	11	5	—	3	7	**22**
	Mittlere Windstärke		4.4	3.7	2.9	2.0	2.8	4.0	3.3	5.7	4.4	6.4	5.5	5.0	5.4	5.9	4.8	4.7	1.5	0	—	8.7	8.4	8.4

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-achtungen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
14	59.9	19	16.7	3 16.3	5 17.1	2 16.2	5	94.2	19	6.6	19	—	8.0	—	—	19	16.4	—	—
17	60.5	18	16.2	3 16.3	5 15.7	2 18.8	1	86.0	18	7.3	18	0.5	14.0	—	—	16	16.8	—	—
13	58.0	16	16.6	1 13.1	2 19.1	3 14.4	1	82.0	16	7.1	16	—	7.5	—	—	16	17.0	—	—
15	56.5	15	16.1	4 17.1	2 16.5	2 15.6	—	—	15	6.5	15	—	4.5	—	—	15	17.0	—	—
14	61.2	15	15.4	1 18.0	3 14.5	2 15.8	—	—	15	6.3	15	—	4.0	—	—	15	16.3	—	—
19	60.5	19	15.2	4 15.2	1 17.9	5 14.7	—	—	19	7.3	19	4.0	23.0	—	—	18	15.8	—	—
9	68.9	11	16.6	2 15.2	1 15.4	2 17.4	—	—	11	7.1	11	—	3.0	—	—	10	16.6	—	—
16	68.4	16	15.6	4 14.3	3 16.6	2 14.0	1	92.0	16	7.0	16	—	7.5	—	—	13	16.7	—	—
15	65.7	16	15.2	3 15.3	1 14.8	2 15.0	2	94.5	16	7.2	16	1.0	9.5	—	—	16	16.7	—	—
13	65.2	14	16.0	3 16.0	2 18.3	3 15.2	1	97.0	14	7.6	14	—	13.5	—	—	13	16.8	—	—
29	61.9	30	15.4	5 15.4	5 14.7	5 15.3	2	82.0	32	6.8	32	—	18.0	—	—	29	15.6	1	1.0270
31	61.6	31	15.4	5 13.2	8 16.1	4 14.2	1	84.0	31	6.7	31	2.5	11.8	—	—	30	15.5	—	—
39	61.4	40	15.5	4 15.1	7 16.5	7 14.4	—	—	38	6.4	40	8.5	26.5	—	—	40	15.7	—	—
28	64.4	29	15.3	5 15.9	5 15.3	5 15.4	—	—	29	6.8	29	3.0	12.0	—	—	29	15.5	—	—
36	64.2	38	15.2	7 15.1	6 14.6	4 16.0	—	—	39	6.8	39	2.0	14.7	—	—	39	15.7	1	1.0266
33	65.4	40	14.0	6 13.5	10 14.2	7 13.8	—	—	41	6.5	41	1.0	14.0	—	1.0	41	14.6	1	1.0271
28	64.4	35	14.2	3 15.0	7 14.2	6 12.5	—	—	35	6.3	35	0.5	18.5	—	—	35	14.8	2	1.0268
24	65.4	25	13.7	5 13.4	3 13.7	2 13.2	—	—	25	7.5	25	0.5	14.0	—	0.5	25	14.4	1	1.0264
32	64.8	34	14.0	10 13.9	5 13.5	5 12.7	—	—	34	7.2	34	3.0	21.0	—	0.5	34	14.9	2	1.0266
27	63.6	28	14.0	7 14.1	1 13.1	3 14.7	—	—	28	7.7	28	—	14.0	—	—	28	14.9	2	1.0265
41	62.0	43	13.9	6 13.6	13 14.0	4 13.4	—	—	43	7.3	43	13.5	33.5	—	—	43	14.3	2	1.0265
41	61.4	41	13.7	2 13.4	7 13.5	6 12.1	—	—	41	7.2	42	13.5	23.5	—	1.0	42	14.4	2	1.0267
43	61.9	45	13.7	9 13.3	3 14.7	5 14.1	—	—	45	7.6	45	11.5	13.8	—	0.5	45	14.1	—	—
35	59.2	36	13.1	7 13.0	5 13.3	5 12.2	—	—	36	8.1	36	10.0	22.5	—	—	36	13.9	2	1.0268
44	62.1	44	13.2	13 12.5	6 14.0	6 14.1	—	—	44	7.9	44	4.0	27.2	—	0.5	44	14.1	1	1.0272
656	—	698	—	122 —	116 —	99 —	14	—	700	—	703	79.0	379.5	—	4.0	691	—	17	—
—	62.62	—	14.6	14.3	14.9	14.3	—	90.4	—	7.2	—	—	—	—	—	—	15.2	—	1.0267

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 95					79		41						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	2		N 73° E 6'		S 24° W 15'	N 79° W 11'
		t	—		b	1	cirr.c	—	NE	1				S 37° W 13'	N 43° W 17'
		l	1		c	34	cirr.s	4	E	—				S 64° W 11'	N 3° W 9'
		q	10		o	21	Str.	3	SE	1					
		u	—		g	2	W-c	—	S	12	16,7° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	5					
		h	—		v	—	Cum.st	9	W	13					
		r	15		w	2	Nimb.	9	NW	7					
		s	—		m	4			†See	—					
		d	4		f	1			glatt	—					
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 88					80		24						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1			S 68° E 6'		
		t	—		b	1	cirr.c	10	NE	5			S 62° E 23'		
		l	—		c	38	cirr.s	4	E	—			S 32° E 13'		
		q	1		o	28	Str.	6	SE	4					
		u	—		g	4	W-c	—	S	2	16.5° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	43	SW	1					
		h	—		v	—	Cum.st	6	W	6					
		r	8		w	—	Nimb.	9	NW	4					
		s	—		m	2			†See	—					
		d	5		f	1			glatt	1					
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 178					158		26						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	2		N 27° E 8'	S 79° E 10'	S 19° W 21'	N 28° W 20'
		t	—		b	5	cirr.c	8	NE	—		N 30° E 8'	S 34° E 8'	S 26° W 14'	
		l	—		c	73	cirr.s	1	E	—		N 42° E 9'	S 14° E 20'		
		q	7		o	63	Str.	17	SE	2		N 56° E 13'			
		u	—		g	4	W-c	1	S	—	15.6° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	86	SW	3					
		h	—		v	—	Cum.st	10	W	10					
		r	14		w	—	Nimb.	28	NW	8					
		s	—		m	3			†See	1					
		d	4		f	5			glatt	—					
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 170					119		11						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	7		N 51° E 15'	S 17° E 9'		
		t	—		b	2	cirr.c	5	NE	—		N 62° E 21'			
		l	1		c	68	cirr.s	—	E	1		N 74° E 14'			
		q	4	1	o	65	Str.	6	SE	—		N 82° E 14'			
		u	—		g	2	W-c	—	S	—	14.7° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	57	SW	—					
		h	4		v	—	Cum.st	27	W	2					
		r	17		w	1	Nimb.	24	NW	1					
		s	—		m	1			†See	—					
		d	1		f	4			glatt	—					
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 229					172		8						
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	—			S 53° E 16'	S 59° W 8'	N 26° W 12'
		t	—		b	3	cirr.c	6	NE	2					
		l	1		c	46	cirr.s	1	E	—					
		q	17	4	o	97	Str.	12	SE	—					
		u	—		g	—	W-c	—	S	1	14.2° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	89	SW	—					
		h	2		v	—	Cum.st	10	W	2					
		r	29	2	w	1	Nim.	46	NW	3					
		s	—		m	3			†See	—					
		d	14		f	10			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	77.	16.	12ʰ M.	S-Sturm (10). Um 1ʰ N. eine Windstille von 10 Minuten Dauer. Dann setzt der Sturm mit heftigen Böen aus derselben Richtung wieder ein. Später nimmt der Wind ab.
79.	75.	7.	4ʰ N.	Sturm aus SW (9). Der Wind springt plötzlich auf W. Bar. 762.3 mm. steigend; der Himmel abklarend.

Sonstige Bemerkungen.

55.	69.	6.	4ʰ N.	Nördliche Dünung; starker NE-Wind.
65.	71.	20.	12ʰ M.	Lange westliche Dünung; starker SW-Wind.
67.	77.	15.	8ʰ M.	Hohe NE-Dünung; mässiger S-Wind.
75.	72.	9.	4ʰ M.	Hohe N-Dünung; frischer N-Wind. Nordlicht.
75.	75.	11.	8ʰ N.	Hohe N-Dünung; starker NW-Wind.
86.	73.	25.	12ʰ N.	N-Dünung; Wind NNW mässig.
87.	74.	7.	12ʰ M.	Mässige nördliche Dünung; schwacher SSW-Wind.
88.	73.	4.	4ʰ N.	NNW-Dünung; mässiger NNW-Wind.
89.	69.	29.	4ʰ M.	Leichte E-Dünung; frischer SE-Wind.
95.	69.	7.	4ʰ N.	NE-Dünung; schwacher NE-Wind.
95.	71.	14.	4ʰ N.	NW-Dünung; mässiger SW-Wind.
98.	68.	29.	8ʰ M.	Hohe NW-Dünung; schwacher WNW-Wind.
98.	74.	24.	4ʰ N.	Lebhafte WNW-Dünung; harter WNW-Wind.
98.	74.	7.	8ʰ M.	Hohe NW-Dünung; mässiger W-Wind.
55.	77.	21.	12ʰ N.	Abklarende Luft bei frischem WNW-Winde. Die unteren Wolken ziehen aus W, die oberen aus NW.
56.	75.	26.	4ʰ M.	Sternschnuppen, nach W fallend.
76.	69.	16.	12ʰ N.	Ein Meteor nach NE.
77.	68.	14.	12ʰ N.	Helles Nordlicht. Viele Sternschnuppen im S. Schwacher WNW-Wind; Bar. 768.4 mm.
96.	74.	6.	12ʰ N.	Helles Nordlicht. Harter NW-Wind; Bar. 762.2 mm, fallend.

Höchster Barometerstand: **779.4** mm am 30. Oktober 1869 in 46° n. Br. und 27° w. L. bei schwachem ENE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **732.8** mm am 8. Oktober 1874 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei SSW-Sturm, bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **21.2°** Cels. am 6. Ocktober 1872 in 45° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem WSW-Winde und klarem Himmel.

Niedrigste „ „ : **7.5°** Cels. am 18. Oktober 1871 in 49° n. Br. und 29° w. L. bei hartem NW-Winde, meist bedecktem Himmel und Regen.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	20°—21°	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	9	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
41° — 42°	20°—21°	13	4	1	—	—	2	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	1	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	18	—	3	—	—	1	3	1	1	—	2	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	12	—	3	—	—	—	—	1	1	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42° — 43°	20°—21°	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	22°—23°	12	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3
	24°—25°	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
43° — 44°	20°—21°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—
	21°—22°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	10	—	1	—	1	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
44° — 45°	20°—21°	11	2	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	10	3	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	14	1	1	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	14	3	—	—	—	2	—	1	2	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	21	3	1	—	—	—	—	2	2	—	1	5	2	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen.	204	**18**	**16**	4	1	10	9	**20**	**10**	8	11	**33**	**15**	**18**	**11**	9	9	—	2	—	—	5	**9**
	Mittlere Windstärke		4.3	3.9	1.8	2.0	2.9	3.9	4.1	5.6	7.1	6.4	4.5	3.5	4.2	6.0	3.8	7.1	—	0	—	—	8.2	9.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	58.4	4	16.8	—	2 17.0	1 17.5	—	—	4	6.2	4	—	1.8	—	—	4	17.0	—	—
3	58.9	3	15.4	1 15.6	—	1 15.6	—	—	3	5.6	3	—	1.0	—	—	3	16.2	1	1.0266
3	64.5	3	17.9	—	—	—	—	—	3	4.3	3	—	3 0	—	—	3	17.9	—	—
6	66.9	6	17.0	1 17.4	1 16.8	1 17.2	—	—	6	7.0	6	—	1.0	—	—	6	17.7	—	—
11	61.5	11	17.1	4 16.9	1 17.6	2 17.8	—	—	11	5.0	11	—	2.0	—	—	11	17.7	4	1.0269
[illegible]	64.9	13	16.5	4 15.5	1 17.5	1 18.2	—	—	13	5.0	13	—	2.5	—	—	13	17.0	1	1.0267
[illegible]	69.1	7	17.6	—	2 18.2	1 14.9	—	—	7	4.4	7	—	3.0	—	—	7	16.8	—	—
[illegible]	70.4	10	16.6	3 16.2	2 17.0	2 16.8	—	—	10	4.8	10	—	0.5	—	—	10	16.5	—	—
[illegible]	68.2	20	17.1	2 17.3	4 17.0	2 16.7	—	—	20	6.0	20	—	3.0	—	—	20	16.7	2	1.0269
[illegible]	74.3	12	17.2	3 16.3	2 18.3	2 17.5	—	—	12	6.3	12	—	1.5	—	—	12	16.8	—	—
[illegible]	64.8	5	16.6	2 15.7	1 17.9	1 15.8	—	—	5	7.2	5	0.5	2.5	—	—	5	16.0	—	—
[illegible]	63.0	9	16.8	1 16.8	—	1 14.6	—	—	9	5.3	9	—	—	—	—	9	16.4	1	1.0269
[illegible]	66.5	12	17.0	2 16.6	2 17.0	4 17.4	—	—	12	7.2	12	—	—	—	—	12	17.0	1	1.0269
[illegible]	58.6	5	15.2	—	1 13.6	1 13.1	—	—	5	5.4	5	—	6.2	—	6.3	5	16.3	—	—
[illegible]	62.8	8	15.3	3 14.5	1 16.8	1 17.9	—	—	8	6.5	8	—	0.5	—	—	8	16.8	—	—
[illegible]	59.0	6	17.2	1 14.9	—	1 17.5	—	—	6	5.0	6	—	2.5	—	—	6	16.7	1	1.0267
[illegible]	64.5	5	18.6	1 17.9	1 19.4	—	—	—	5	4.6	5	—	1.5	—	—	5	17.3	—	—
[illegible]	68.2	13	15.7	1 14.1	5 16.6	1 14.1	—	—	13	6.4	13	—	1.0	—	—	13	15.7	—	—
[illegible]	60.8	7	16.4	—	—	2 14.6	—	—	7	6.7	7	—	1.0	—	—	7	16.2	—	—
[illegible]	64.3	5	17.6	1 17.9	1 17.5	—	—	—	5	6.4	5	—	0.5	—	—	5	17.2	—	—
[illegible]	62.1	14	15.2	2 14.4	2 16.5	—	—	—	14	5.3	14	—	0.5	—	—	14	15.8	—	—
[illegible]	59.5	12	15.0	2 15.0	1 15.1	2 15.6	—	—	12	6.5	12	—	2.5	—	—	12	15.8	—	—
[illegible]	67.3	16	14.3	3 14.2	3 14.8	4 14.8	1	88.0	15	6.6	16	—	3.5	—	—	16	15.2	—	—
[illegible]	63.1	18	14.8	3 14.7	4 16.5	3 15.2	2	81.5	18	5.7	18	—	1.5	—	—	16	15.5	—	—
[illegible]	61.2	24	14.5	5 13.1	6 15.1	1 13.8	2	83.0	25	5.2	25	—	1.0	—	—	23	15.7	1	1.0260
[illegible]	—	248	—	45	43	35	5	—	248	—	249	0.5	48.5	—	6.8	245	—	12	—
[illegible]	64.55	—	16.1	13.9	16.2	15.0	—	83.4	—	5.8	—	—	—	—	—	—	16.4	—	1.0268

Monat

Quadrat 147a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 24						22		5	17.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		S 34° E 6′
		t	—		b	1	cirr. c.	4	NE	—		
		l	—		c	11	cirr. s	3	E	—		
		q	1	1	o	2	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	7	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	4		w	3	Nimb.	4	NW	4		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 64						62		30	16.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		N 82° E 14′ N 67° W 12′
		t	—		b	—	cirr. c.	4	NE	15		
		l	1		c	37	cirr. s	10	E	—		
		q	—		o	11	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	23	SW	7		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	5		
		r	2		w	—	Nimb.	10	NW	3		
		s	—		m	7			† See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36						29		3	16.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 74° E 6′ S 41° E 8′
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	—		
		l	—		c	20	cirr. s	—	E	—		
		q	1		o	9	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	1		w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	1		f	1			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33						33		7	16.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 57° E 13′ N 70° W 9′
		t	—		b	1	cirr. c	1	NE	—		S 43° E 14′ N 45° W 17′
		l	—		c	18	cirr. s	1	E	—		S 3° E 13′
		q	4		o	7	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	4		
		r	3		w	—	Nimb.	4	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 81						75		7	15.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	1		N 17′ S 76° E 21′ S 87° W 23′
		t	—		b	2	cirr. c	8	NE	—		N 47° E 10′
		l	1		c	52	cirr. s	1	E	—		N 78° E 30′
		q	8		o	11	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	45	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	3		
		r	4		w	—	Nimb.	5	NW	3		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
10.	74.	1.	4h M.	Sehr flauer Wind, dessen Richtung von E durch N bis NW schwankt. Abends Blitzen im E. Zug der oberen Wolken aus N.
13.	74.	12.	8h M.	Anhaltende östliche Winde bei hohem Barometerstande (770—773 mm), sehr schönem Wetter und heiterer Luft.
14.	71.	16.	12h N.	Frische Briese aus SE mit Regen, Bar. 779 mm. See sehr unruhig. Das Barometer hält sich von den Azoren her bei dem anhaltenden SSE-Winde mit Nebel- und Regenschauern auffallend hoch und ruhig.
23.	74.	30.	4h N.	Starker Sturm aus NNW mit schweren Böen; Bar. 755 mm. Der Himmel abwechselnd bedeckt und klar.

Sonstige Bemerkungen.

13.	77.	17.	4h N.	Starke Dünung aus NW bei mässigem NE-Winde. Himmel im N stark bewölkt.
12.	77.	18.	4h M.	
11.	77.	18.	8h N.	
23.	74.	30.	4h N.	Eine grosse Anzahl Seemöven.
43.	71.	11.	12h N.	Seegang aus NW und SW, Wind W 9; trübes feuchtes Wetter.
44.	69.	7.	4h M.	Starkes Meerleuchten; schönes Wetter.

Höchster Barometerstand: **779.2** mm am 16. November 1871 in 41° n. Br. und 24° w. L. bei steifem SE-Winde, halb bewölktem Himmel und Regenschauern.

Niedrigster „ „ : **743.8** mm am 25. November 1872 in 44° n. Br. und 24° w. L. bei steifem W-Winde und halb bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **21.0°** Cels. am 14. November 1871 in 41° n. Br. und 21° w. L. bei sehr schwachem W-Winde, klarer Luft und schönem Wetter.

Niedrigste „ „ : **9.2°** Cels. am 23. November 1876 in 44° n. Br. und 23° w. L. bei steifem WNW-Winde, schwach bewölktem Himmel und Böen.

Quadrat 147b. ....

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40° — 41°	25°—26°	5	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	1	—	—	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	9	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41° — 42°	25°—26°	8	—	2	—	—	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	—	1	2	—	—	—	3	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	2	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	1	2	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1
42° — 43°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	18	—	—	2	3	2	—	2	—	1	2	1	3	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	29°—30°	13	1	1	2	—	—	—	—	—	3	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	2
43° — 44°	25°—26°	9	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	3
	26°—27°	11	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	1	4	—	—	1	—	—	—	—	—	3
	27°—28°	19	2	—	1	2	—	3	—	1	—	1	1	—	2	2	3	1	—	—	—	2	—	3
	28°—29°	15	3	—	—	2	—	3	2	1	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	11	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	1	2	3	1	—	—	—	—	—	5
44° — 45°	25°—26°	19	2	—	—	—	—	1	3	—	2	2	2	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	2
	26°—27°	18	1	1	—	—	5	—	—	—	2	—	5	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	19	1	—	—	—	2	2	4	—	4	—	3	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1
	28°—29°	15	1	1	—	—	3	—	—	—	2	3	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2
	29°—30°	6	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	256	13	9	11	7	12	14	**30**	**10**	**32**	**21**	**28**	**10**	**21**	**15**	14	8	—	1	—	4	1	**23**
	Mittlere Windstärke		4.2	4.0	3.4	2.0	1.9	4.1	3.8	4.9	4.8	4.1	4.7	5.1	6.8	6.8	7.1	7.5	—	0	—	9.0	8.0	9.7

November.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	66.9	6	18.5	(2) 16.6	(1) 20.9	—	—	—	6	5.2	6	—	—	—	—	6	18.1	1	1.0269
4	66.0	6	18.6	(2) 19.4	(2) 18.4	—	—	—	6	3.3	6	—	—	—	—	6	18.0	1	1.0269
8	66.0	8	17.8	(1) 17.6	—	(1) 16.4	—	—	7	5.4	8	—	—	—	—	8	17.7	1	1.0269
8	62.4	10	18.1	(2) 16.8	(2) 19.2	(1) 19.6	—	—	10	7.0	10	2.0	—	—	—	10	17.7	2	1.0269
8	61.2	10	18.5	(1) 16.2	—	(2) 18.4	—	—	9	6.6	10	0.5	8.0	—	—	10	18.2	1	1.0271
10	67.4	10	17.3	—	—	(2) 15.4	—	—	10	6.9	10	2.0	1.5	—	—	10	17.0	—	—
12	69.4	14	16.9	(1) 17.5	(5) 16.9	(1) 15.6	—	—	14	6.6	14	—	—	—	—	14	17.1	—	—
9	69.0	10	17.0	(2) 16.7	(1) 16.2	(3) 15.9	—	—	10	7.8	10	—	1.0	—	—	10	17.0	—	—
8	64.1	8	16.9	(2) 18.7	(2) 16.4	—	—	—	8	8.0	8	—	1.5	—	—	8	17.3	—	—
6	63.7	5	17.3	(1) 16.8	—	(3) 18.2	—	—	6	7.7	6	—	5.5	—	—	6	17.5	1	1.0268
7	64.8	7	16.8	(2) 17.6	—	(1) 16.9	—	—	7	6.6	7	—	—	—	—	7	17.1	—	—
3	61.7	2	17.0	(1) 17.0	—	—	—	—	3	4.7	3	—	0.5	—	—	3	17.8	1	1.0269
6	62.4	5	16.4	(1) 14.4	(1) 17.6	—	—	—	6	5.7	6	—	0.5	—	—	6	17.4	1	1.0269
19	58.6	18	16.9	(2) 15.0	(3) 18.3	(3) 16.1	—	—	19	5.9	19	—	5.0	—	—	17	17.5	1	1.0271
15	58.8	15	17.2	(4) 17.3	(1) 15.0	(2) 15.1	—	—	15	6.3	15	—	6.0	—	—	14	17.2	—	—
9	59.2	7	15.7	(3) 15.0	—	—	—	—	9	6.8	9	—	4.5	—	0.5	9	15.9	2	1.0260
15	60.5	14	16.1	(4) 16.1	(3) 15.8	(5) 16.1	2	74.0	16	6.5	16	—	6.5	—	1.5	14	16.2	1	1.0260
23	62.6	23	15.8	(3) 15.8	(4) 15.8	(1) 15.6	5	76.0	23	5.3	23	—	5.5	—	1.5	22	16.6	—	—
20	62.8	20	16.5	(4) 17.0	(2) 16.4	(3) 16.2	3	68.3	20	6.2	20	—	4.5	—	—	19	16.6	—	—
15	54.2	16	16.0	(4) 15.5	(3) 17.2	(2) 15.0	6	82.2	16	6.6	16	0.3	5.2	—	0.5	16	15.8	—	—
20	65.3	20	14.7	(1) 12.8	(1) 16.0	(4) 13.6	2	82.5	23	5.5	23	—	1.5	—	—	21	15.7	3	1.0260
13	63.8	21	15.0	(6) 14.8	(3) 13.6	(3) 14.9	—	—	21	5.2	21	0.5	—	—	—	20	16.3	—	—
16	64.3	21	15.4	(3) 15.3	(3) 17.1	(4) 14.4	1	87.0	22	3.6	22	—	4.0	—	—	20	16.5	—	—
13	55.0	20	15.2	(2) 15.1	(6) 14.9	(1) 16.0	2	75.5	20	6.7	20	—	3.5	—	—	18	16.5	—	—
6	60.6	8	15.4	(1) 15.8	—	(2) 15.8	—	—	9	7.0	9	—	5.8	—	—	8	16.7	—	—
277	—	304	—	55	43	44	21	—	315	—	317	5.3	70.5	—	4.0	302	—	16	—
—	62.35	—	16.4	15.9	16.5	15.8	—	77.6	—	6.0	—	—	—	—	—	—	16.8	—	1.0266

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 35					35		5			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 34° E 7' N 67° W 18'
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	—		N 45° E 7'
		l	—		c	23	cirr. s	—	E	—		N 62° E 9'
		q	—		o	6	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	1	17.9° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	—		
		r	1		w	—	Nimb.	4	NW	4		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	2		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59					56		22			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 85° E 10' S 34° E 10' N 70° W 10'
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	7		
		l	—		c	18	cirr. s	6	E	—		
		q	2		o	23	Str.	13	SE	—		
		u	—		g	7	W-c	—	S	1	17.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	19	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	8		
		r	5		w	—	Nimb.	8	NW	3		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	3		f	—			glatt	1		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 53					44		11			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 55° W 1
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	—		N 25° W
		l	2		c	16	cirr. s	3	E	—		N 6° W 1
		q	2		o	13	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	8	W-c	—	S	2	17.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	20	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	5		
		r	7		w	1	Nimb.	14	NW	1		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 84					70		11			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	—		N 59° E 7' S 16° W 14' N 30° W
		t	—		b	4	cirr. c	5	NE	—		N 21° W
		l	1		c	28	cirr. s	1	E	—		N 2° W
		q	11	3	o	19	Str.	9	SE	—		
		u	1		g	1	W-c	—	S	—	16.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	9	W	7		
		r	13		w	—	Nimb.	8	NW	4		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 91					89		10			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		N 13° E 10' E 22'
		t	—		b	7	cirr. c	1	NE	—		N 26° E 19' S 87° E 7'
		l	1		c	54	cirr. s	8	E	—		N 67° E 17' S 45° E 13'
		q	8		o	8	Str.	6	SE	—		S 39° E 9'
		u	—		g	2	W-c	—	S	—	16.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	48	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	3		
		r	8		w	2	Nimb.	14	NW	6		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
28.	71.	4.	8^h N.	Wind W 2; Bewölkung str. 5; Bar. 750 mm, fallend. Im Horizont hat die Luft ein drohendes Aussehen. Von 8^h bis 12^h N. blitzt es mehrere Male im Osten und von 12^h N. bis 4^h M. öfters im SW bis NW. Der Wind ist unbeständig mit einigen Regenschauern. Um 4^h M. Bar. 746 mm. Dann nimmt der Wind aus westlicher Richtung von Stärke 4 bis 9 zu.
45.	71.	5.	12^h N.	Der Wind nimmt mit Böen bis zur Stärke 11 zu; Bar. 748.3 mm. Anhaltendes Blitzen von NW bis WSW; hoher, sehr unregelmässiger Seegang. Gegen Mittag werden die Böen seltener und das Wetter besser.
37.	74.	29.	4^h N.	Stürmischer NW-Wind; einzelne Sonnenblicke; hohe See. Bar. 761 mm. Gegen Mitternacht schwerer Sturm mit Regen- und Hagelböen, Wind NW 11. Das Barometer fällt bis 749 mm.
39.	76.	29.	4^h N.	Wind NW 3, rasch zum Sturme anwachsend. 8^h N. Bar. 736.1 mm; Wind WNW 10 mit starken Regen- und Hagelböen. Um 12^h N. bei einem Barometerstande von 732.9 mm geht der Wind westlicher und nimmt allmählich an Stärke ab.
49.	70.	14.	12^h N.	Der Wind läuft in einer Regenböe von SW durch W und N nach NE herum bei gleichzeitigem Steigen des Barometers.

Sonstige Bemerkungen.

15.	75.	5.	12^h M.	Hohe westliche Dünung bei SSW-Wind, Stärke 5.
15.	77.	16.	8^h N.	Wind NNE 4; oberer Wolkenzug aus W. Die Luft ist im N klar, im S dagegen dunkel bewölkt.
17.	77.	15.	12^h N.	Hohe Dünung aus WNW bei frischem NE-Winde.
28.	75.	21.	8^h M.	Grosser Hof um den Mond.
46.	69.	25.	12^h N.	Schwaches Nordlicht; Hof um den Mond.
46.	71.	10.	8^h M.	Helles Nordlicht. Heitere Luft; Wind W 7.

Höchster Barometerstand: **779.4** mm am 16. November 1871 in 40° n. Br. und 25° w. L. bei steifem SE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **732.9** mm am 30. November 1876 in 44° n. Br. und 28° w. L. bei WNW-Sturm (9) und böigem, regnerischem Wetter.

Höchste Lufttemperatur: **22.2**° Cels. am 5. November 1872 in 42° n. Br. und 29° w. L. bei frischem S-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **10.0**° Cels. am 22. November 1876 in 43° n. Br. und 28° w. L. bei hartem NNW-Winde und Regenböen.

Position		Windbeobachtungen																					
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45°—46°	20°—21°	13	5	—	—	1	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	22	1	—	—	2	1	2	1	2	—	—	2	2	4	3	1	1	—	—	—	—	1	—
	22°—23°	22	2	—	—	—	—	2	—	1	—	3	2	2	6	1	2	—	1	—	—	—	3	2
	23°—24°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1
	24°—25°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	—	1	—	3	—	—	—	—	1	—
46°—47°	20°—21°	19	1	2	—	—	1	5	—	—	—	1	2	1	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	12	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	5	1	—	—	—	—	1	—
	22°—23°	7	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	1	1	—	—	—	1	1
	24°—25°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	1
47°—48°	20°—21°	10	1	—	2	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	3	—	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
	23°—24°	8	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	3	1	—	—	1	—	—	1
	24°—25°	7	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1
48°—49°	20°—21°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	1
	22°—23°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
49°—50°	20°—21°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	22°—23°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	23°—24°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen	210	**15**	5	5	4	2	10	9	5	13	**20**	**29**	**13**	**20**	**13**	**31**	**11**	4	1	3	4	10	**11**
	Mittlere Windstärke		5.1	4.2	4.4	2.5	1.5	3.5	6.1	4.3	5.7	6.7	5.2	4.8	4.6	5.8	6.5	4.8	1.8	0	8.0	8.3	8.4	9.1

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
[illegible]	63.5	16	14.1	^{3}14.3	^{2}15.3	^{3}14.2	1	94.0	17	7.3	17	—	3.0	—	—	17	15.0	1	1.0258
[illegible]	61.9	27	14.3	^{4}13.9	^{7}14.3	^{2}14.7	1	97.0	27	6.7	27	—	8.5	—	—	23	15.1	—	—
[illegible]	63.6	24	13.9	^{4}13.7	^{2}10.4	^{7}13.5	1	87.0	25	6.5	25	—	4.0	—	—	23	14.8	1	1.0258
[illegible]	62.8	9	15.1	^{1}16.2	^{3}15.6	^{1}16.0	—	—	11	8.0	11	—	3.0	—	0.5	10	15.4	2	1.0258
[illegible]	60.8	11	15.0	^{2}14.0	—	^{1}16.2	—	—	12	7.4	12	—	2.3	—	—	12	15.6	1	1.0260
[illegible]	60.1	22	13.2	^{5}13.0	^{3}12.6	^{5}13.9	—	—	22	7.3	22	—	5.0	—	—	19	14.5	—	—
[illegible]	60.6	14	13.0	^{4}12.6	—	^{3}12.8	—	—	15	6.5	15	4.0	4.0	—	1.5	13	14.5	—	—
[illegible]	61.6	9	14.3	—	^{4}14.1	^{2}14.5	—	—	9	7.4	11	—	2.5	—	—	9	14.6	—	—
[illegible]	63.9	10	14.0	^{2}13.0	—	—	—	—	11	7.4	12	3.0	3.5	—	—	10	14.6	—	—
[illegible]	62.3	5	13.3	—	^{1}13.8	—	—	—	6	7.7	7	—	3.0	—	—	5	14.6	—	—
[illegible]	59.8	10	14.3	^{2}13.8	^{1}15.4	—	1	83.0	11	6.9	13	—	9.5	—	—	9	14.6	—	—
[illegible]	57.2	6	14.4	^{3}15.5	—	^{1}11.2	1	82.0	6	8.3	7	4.0	6.0	—	—	4	14.6	—	—
[illegible]	56.2	6	15.5	^{1}13.6	^{1}16.2	^{1}9.8	—	—	7	5.7	7	4.0	4.5	—	—	5	14.7	—	—
[illegible]	59.9	7	14.2	^{1}9.8	—	^{1}13.8	—	—	9	6.1	9	—	0.5	—	1.0	6	15.1	—	—
[illegible]	61.9	9	14.6	^{3}15.3	^{3}13.8	—	—	—	10	7.2	10	—	2.5	—	—	9	15.2	—	—
[illegible]	60.9	19	13.9	^{3}13.8	^{5}12.5	^{2}13.8	—	—	18	7.4	19	10.0	20.0	—	—	19	14.0	1	1.0263
[illegible]	60.1	19	13.9	^{3}14.1	^{2}11.8	^{2}16.0	—	—	19	7.5	19	—	17.0	—	0.5	18	14.0	—	—
[illegible]	63.4	17	13.0	^{3}15.0	^{1}15.6	^{4}14.0	—	—	17	6.6	17	—	6.8	—	—	17	13.7	—	—
[illegible]	61.8	16	12.8	^{4}13.4	^{4}12.5	—	—	—	16	7.9	16	—	1.0	—	—	16	13.5	1	1.0259
[illegible]	62.2	14	12.2	^{3}12.3	^{1}13.1	^{2}9.8	—	—	14	8.4	14	—	5.3	—	—	14	13.8	—	—
[illegible]	59.5	60	11.8	^{11}11.2	^{10}13.7	^{6}10.7	—	—	59	7.0	60	10.5	37.8	—	3.5	59	13.2	3	1.0270
[illegible]	59.8	51	11.4	^{9}11.9	^{8}11.6	^{8}10.4	—	—	50	6.8	51	4.0	22.0	—	3.5	50	13.0	1	1.0261
[illegible]	60.6	55	12.2	^{13}11.6	^{4}14.0	^{10}11.4	—	—	54	7.1	55	14.0	14.8	—	3.5	54	13.3	1	1.0279
[illegible]	60.3	58	11.9	^{7}11.5	^{9}11.2	^{16}12.2	—	—	58	6.6	58	6.0	22.2	—	7.0	57	13.0	1	1.0262
[illegible]	58.0	50	12.0	^{12}11.2	^{11}12.2	^{4}11.9	—	—	49	7.0	50	11.0	40.7	—	6.5	49	13.2	—	—
[illegible]	—	544	—	^{106}—	^{82}—	^{81}—	5	—	552	—	564	70.5	244.4	—	27.5	527	—	13	—
	60.54	—	12.8	12.1	13.2	12.3	—	88.6	—	7.0	—	—	—	—	—	—	13.8	—	1.0263

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93					81		8			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	8	N	1		N 15° E 8′ S 43° E 23′ S 12′
		t	—		b	—	cirr. c	8	NE	—		N 37° E 13′ S 67° W 9′
		l	—		c	34	cirr. s	—	E	—		N 83° E 17′
		q	7	1	o	29	Str.	7	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	—	15.1° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	37	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	13	W	5		
		r	11		w	—	Nimb.	7	NW	2		
		s	—		m	7			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 73					49		5			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		N 6° E 17′ S 64° E 30′
		t	—		b	1	cirr. c	8	NE	—		S 21° E 24′
		l	—		c	26	cirr. s	3	E	—		S 23° E 22′
		q	6		o	23	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1	14.5° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	25	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	6	W	1		
		r	7		w	—	Nimb.	6	NW	1		
		s	—		m	5			† See	—		
		d	2		f	1			glatt	1		
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46					44		5			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr	—	N	2		N 65° E 14′ S 72° E 7′ N 41° W 15′
		t	—		b	—	cirr. c	—	NE	—		N 79° E 7′ S 11° E 16′
		l	—		c	20	cirr. s	3	E	—		
		q	4		o	11	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	14.9° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	10	W	—		
		r	6		w	—	Nimb.	8	NW	3		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	2			glatt	—		
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 96					81		1			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		E 12′ S 25° W 16′ N 28′ W 9′
		t	—		b	—	cirr. c.	5	NE	—		S 87° W 6′
		l	2		c	24	cirr. s	2	E	—		
		q	7	4	o	34	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—	13.8° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	33	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	21	W	—		
		r	12		w	—	Nimb.	22	NW	1		
		s	—		m	4			† See	—		
		d	3		f	2			glatt	—		
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 274					244		14			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	10	N	3		N 7° E 10′ S 70° E 6′ N 61° W 28′
		t	—		b	2	cirr. c	12	NE	4		N 56° E 8′ S 67° E 11′
		l	4		c	104	cirr. s	7	E	1		S 51° E 8′
		q	20	11	o	100	Str	18	SE	1		
		u	—		g	4	W-c	—	S	1	13.1° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	128	SW	1		
		h	2	6	v	—	Cum. st	10	W	2		
		r	—		w	—	Nimb.	59	NW	1		
		s	—		m	3			† See	—		
		d	10		f	8			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
51.	74.	4.	12h M.	Schwere Böen aus SW mit Regen. Barometer langsam fallend. Mittags springt der Wind um auf N und das Barometer geht wieder auf.
51.	74.	4.	4h N.	Steife Briese aus SSW; bedeckt mit Regen. Bar. 759 mm. Der Wind springt auf NNW und holt weiter bis NNE bei steigendem Barometer.
52.	73.	4.	10h N.	Der Wind läuft in einer Regenböe von WSW auf NW. Bar. 762.4 mm. Seit zwei Tagen wilde See aus NW.
53.	75.	24.	8h M.	Wind SW 4, Bar. 753.8 mm. Im W aufsteigende Regenwolken. Gegen 10h läuft der Wind plötzlich von SW nach NW und nimmt rasch bis zur Stärke 9 zu. Kurzer und steiler Seegang.
63.	70.	11.	8h M.	Mässiger NE-Wind und schönes Wetter. Gegen 9h läuft der Wind nach NW und bald darauf wird es still. Um Mittag springt wieder leichte Briese aus NE auf. Bar. 777.7 mm.
64.	70.	19.	8h M.	Wind WSW 5 mit starkem Regen. Barometer rasch fallend. Um 10h wird der Wind flau und umlaufend, und gegen Mittag still; Bar. 748.6 mm. Nach Mittag kommt leichter Zug aus NNW durch, der bei steigendem Barometer bis zur Stärke 6 auffrischt. 8h N. prachtvolles Nordlicht, welches in hellen röthlichen Strahlen fast bis zum Zenith aufflackert und gegen 11h N. verschwindet. Um Mitternacht nimmt der Wind aus NNW bis zur Stärke 8 zu. Schwere Böen; im SE öfters Blitzen. Um 4h M. am 20. bessert sich das Wetter, wird jedoch gegen Mittag wieder stürmisch aus NW mit orkanartigen Regen- und Hagelböen.
90.	72.	29.	8h N.	Voller Orkan aus WNW; Hohe See; Luft dick und verstopft; sehr starkes Blitzen. Niedrigster Stand des Barometers 727.5 mm. Um Mitternacht setzen schwere Hagelböen ein, worauf der Wind bald mässiger wird.
90.	72.	19.	12h M.	Anhaltender schwerer Sturm aus W mit orkanartigen Hagelböen.
91.	73.	1.	4h M.	Sturm aus WNW (10) mit orkanartigen Windstössen. Bar. 762.9 mm.
93.	72.	30.	8h N.	Orkanartiger Sturm aus NNW mit furchtbar hoher See. Bar. 752.5 mm.

Sonstige Bemerkungen.

50.	74.	12.	12h M.	Hohe westliche Dünung bei frischem SE-Winde.
63.	75.	16.	4h M.	Grosser Hof um den Mond. Mitunter Blitzen im N. Wind WSW 7.
90.	72.	6.	12h N.	Einzelne Sternschnuppen im S.
90.	72.	24.	4h M.	Von 3 bis 4h prachtvolles Nordlicht. Gutes Wetter; Wind NNW 5.
91.	72.	30.	12h N.	Mehrere Elmsfeuer auf den Toppen. Sturm aus NW.
91.	73.	26.	4h M.	Wetterleuchten im W. Steife Briese aus W; Bar. 744.2 mm.
94.	73.	15.	8h N.	Sehr viele Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **781.8** mm am 19. November 1869 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem E-Winde, wenig bewölktem Himmel und nebliger Luft.

Niedrigster " ": **727.5** mm am 29. November 1872 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei NW-Sturm (10), Regen und Blitzen.

Höchste Lufttemperatur: **19.9**° Cels. am 18. November 1869 in 45° n. Br. und 22° w. L. bei frischem SSW-Winde und Staubregen.

Niedrigste " ": **5.0**° Cels. am 30. November 1872 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei N-Sturm (10), Blitzen, Hagel und Regenböen.

Position		Windbeobachtungen																							
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	25°—26°	13	—	1	3	3	3	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—
46° — 47°	25°—26°	15	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	1	2	2	—	2	1	—	—	—	5	—	1
	26°—27°	12	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	1	1	—	1	4	1	—	—	—	2	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	2
	28°—29°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	25°—26°	21	—	—	—	7	6	—	2	—	1	1	—	—	—	—	4	—	—	—	3	3	—	2
	26°—27°	28	—	—	—	3	15	1	1	—	2	2	—	—	—	—	4	—	—	—	1	3	—	2
	27°—28°	6	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	10	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	1	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48° — 49°	25°—26°	9	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—	3
	26°—27°	7	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	3
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	29°—30°	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
49° — 50°	25°—26°	3	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	191	2	2	6	**18**	**44**	3	7	3	**8**	**8**	**11**	10	15	**9**	**35**	**9**	—	1	4	13	1	**18**
	Mittlere Windstärke		2.5	3.0	4.2	5.4	6.4	3.0	2.7	3.0	4.0	4.3	5.0	4.7	5.0	5.6	6.5	6.0	—	0	8.8	9.5	8.0	8.7

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
7	59.7	15	13.9	(4) 14.1	(1) 14.4	(4) 13.3	—	—	17	6.3	17	—	4.0	—	—	15	14.8	—	—
9	63.0	7	13.6	(1) 13.8	—	(1) 13.8	—	—	9	6.4	9	—	0.8	—	—	7	15.1	—	—
9	62.7	7	14.0	(1) 11.9	(2) 13.8	(2) 15.3	—	—	9	7.2	9	—	3.0	—	—	7	15.3	—	—
9	60.7	6	14.5	(2) 14.8	—	—	—	—	8	5.9	9	—	—	—	—	6	15.6	—	—
10	59.8	10	15.3	(4) 16.4	—	(1) 16.9	2	79.0	11	7.9	11	—	7.5	—	0.5	8	15.6	—	—
9	58.8	14	13.8	(5) 13.9	(1) 13.1	(1) 12.2	1	74.0	14	7.8	16	4.0	21.5	—	—	13	14.4	—	—
8	59.5	11	14.3	(1) 15.6	(1) 13.1	(2) 13.9	1	88.0	12	6.3	12	4.0	9.0	—	—	9	14.7	—	—
5	56.5	4	14.4	(1) 11.7	(1) 17.5	—	—	—	6	7.7	7	—	1.5	—	0.5	5	15.2	—	—
5	56.7	7	14.3	—	(1) 12.9	(2) 13.2	1	74.0	8	7.2	8	—	2.5	—	0.5	6	15.1	—	—
5	68.7	6	15.5	(2) 16.8	(2) 12.9	—	—	—	6	4.7	6	—	—	—	—	6	16.0	—	—
20	57.0	24	13.5	(3) 15.2	(4) 12.4	(3) 13.5	1	74.0	24	6.9	24	—	13.5	—	2.5	21	13.7	1	1.0273
22'	60.2	33	13.6	(5) 13.1	(6) 13.4	(7) 13.0	—	—	33	7.4	33	—	16.5	—	—	32	14.2	—	—
10	66.4	11	14.4	(1) 13.1	(3) 17.1	(1) 6.9	—	—	11	7.2	11	—	2.0	—	1.0	11	14.6	1	1.0272
13	67.1	16	13.8	(5) 13.7	(1) 12.8	(3) 12.4	—	—	16	7.3	16	—	6.0	—	0.5	14	15.0	—	—
8	64.0	9	12.5	(1) 15.2	(1) 7.5	—	—	—	9	8.1	9	—	6.0	—	—	9	14.6	1	1.0277
22	59.5	22	11.4	(3) 12.1	(6) 11.0	(3) 11.4	—	—	22	7.2	22	—	7.0	—	2.0	22	13.2	—	—
22	59.2	22	12.1	(3) 12.0	(3) 11.0	(2) 12.3	—	—	22	7.1	22	—	14.0	—	1.0	22	13.5	1	1.0267
22	56.5	22	11.6	(6) 10.9	(3) 14.2	(2) 9.4	—	—	22	7.4	22	—	17.7	—	2.0	22	13.3	—	—
28	57.2	30	12.9	(8) 13.2	(3) 11.8	(3) 13.2	—	—	20	7.4	30	4.0	25.2	—	1.5	30	14.0	—	—
35	56.6	35	12.4	(6) 12.0	(4) 12.4	(11) 12.9	—	—	35	7.8	35	—	39.5	—	0.5	35	13.8	—	—
51	59.3	51	12.6	(5) 12.1	(9) 13.2	(8) 11.8	—	—	51	6.8	51	8.0	35.0	—	—	51	13.4	2	1.0270
50	58.0	49	12.3	(4) 13.3	(8) 11.7	(13) 11.7	—	—	49	7.2	50	10.5	26.5	—	2.0	49	13.4	—	—
47	59.4	47	12.7	(11) 12.4	(7) 13.1	(5) 12.6	—	—	47	7.1	47	10.0	22.3	—	—	46	13.7	1	1.0278
34	56.9	33	11.8	(8) 10.5	(7) 12.3	(9) 11.8	—	—	34	7.0	34	6.0	26.7	—	2.0	33	13.5	—	—
38	58.3	38	12.5	(7) 12.1	(2) 15.4	(6) 12.1	—	—	38	7.0	38	1.0	38.0	—	2.5	37	13.8	2	1.0270
498	—	529	—	97	76	89	6	—	533	—	548	47.5	345.7	—	19.0	516	—	8	—
—	59.09	—	12.9	12.9	12.8	12.4	—	78.0	—	7.3	—	—	—	—	—	—	13.9	—	1.0272

Quadrat 147d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55					53		6		15.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		S 54° E 16' S 18° W 6' N 75° W 12'
		t	—		b	—	cirr.c	4	NE	—		S 11° E 14'
		l	2		c	22	cirr.s	4	E	1		
		q	7		o	16	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	25	SW	—		
		h	1		v	—	Cum.st	7	W	—		
		r	5		w	—	Nimb.	8	NW	3		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
46°—47° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59					46		8		15.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	6		S 46° W 10'
		t	—		b	—	cirr.c	—	NE	—		
		l	2		c	16	cirr.s	1	E	—		
		q	8	1	o	17	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	14	SW	—		
		h	2		v	—	Cum.st	8	W	1		
		r	11		w	—	Nimb.	17	NW	1		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	2			glatt	—		
47°—48° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 94					89		3		14.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 40° E 6' S 59° E 10'
		t	—		b	—	cirr.c	2	NE	1		N 74° E 11'
		l	1		c	34	cirr.s	4	E	—		
		q	10	3	o	35	Str.	5	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	45	SW	—		
		h	—	1	v	—	Cum.st	12	W	—		
		r	10		w	—	Nimb.	20	NW	1		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
48°—49° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 144					121		8		13.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 26° E 12' S 79° E 21'
		t	—		b	3	cirr.c	2	NE	—		N 42° E 11' S 14° E 9'
		l	3		c	37	cirr.s	1	E	2		
		q	10	13	o	55	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	58	SW	1		
		h	4		v	—	Cum.st	10	W	2		
		r	12		w	—	Nimb.	42	NW	1		
		s	—	·	m	2			†See	1		
		d	4		f	1			glatt	—		
49°—50° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 242					185		13		13.5° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		E 14' S 40° W 15'
		t	—		b	7	cirr.c	6	NE	—		S 81° E 19' S 67° W 12'
		l	1		c	89	cirr.s	4	E	1		
		q	6	3	o	88	Str.	11	SE	1		
		u	—		g	3	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	104	SW	1		
		h	5		v	—	Cum.st	10	W	2		
		r	26		w	2	Nim.	44	NW	5		
		s	—		m	1			†See	1		
		d	5		f	6			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
65.	69.	28.	12h M.	Der Wind aus E nimmt rasch an Stärke zu bis 10 mit schweren Böen und Regen. Am nächsten Tage lassen der Sturm und die Böen an Heftigkeit nach, es regnet jedoch noch länger fort.
76.	71.	26.	8h M.	Veränderliches Wetter mit Regen; Wind NW 6. Um 10h M. starkes Regenschauer, mit welchem der Wind von NW durch N nach E herum springt. Der E-Wind hält mit geringen Schwankungen zwischen NE und SE bei schönem Wetter 8 Tage hindurch bis nach 50° n. Br. und 14° w. L. an; der Zug der oberen Wolken ist in dieser Zeit häufig aus NW.
85.	72.	23.	4h N.	Steife Briese aus NW mit Regen- und Hagelböen. Im N öfters Blitzen und Donnern. Bar. 742.4 mm.
89.	72.	22.	12h N.	Steifer N-Wind mit heftigen Hagelböen und Wetterleuchten. Bar. 747.6 mm.
87.	74.	29.	4h N.	Steife Böen aus N mit Regen und Hagel. Im S häufiges Wetterleuchten, Bar. 754.8 mm. Bei steigendem Barometer nehmen die Böen noch mehr an Häufigkeit und Stärke zu und am nächsten Tage weht es stürmisch aus NW mit harten Böen. Bar. 763.8 mm.
99.	72.	28.	12h N.	Orkanartiger Sturm aus W mit hoher, ungestümer See. Elmsfeuer auf allen Toppen und grelles anhaltendes Blitzen im SE. Sehr starke Hagelböen. Der Sturm hält ohne Richtungsänderung in Stärke 10 fast 32 Stunden lang an. Niedrigster Barometerstand 737.7 mm.
99.	68.	21.	4h M.	Orkanartige Böen aus WSW. Bar. 732.8 mm.

Sonstige Bemerkungen.

55.	69.	26.	4h M.	Schwaches Nordlicht und Hof um den Mond.
55.	71.	26.	12h N.	Wind NE 4; die oberen Cirri-Wolken ziehen rasch aus WSW. Viele Sternschnuppen. Sehr unregelmässige See.
76.	71.	30.	12h N.	Sehr trockene Luft; Wind E 4; Bewölkung cir.-c. Im N und NW ist die Luft im Horizont sehr hell, im E, SE und S dagegen dunkel.
59.	73.	5.	4h M.	Wind WSW 4, wolkig; starkes Blitzen im NW.
59.	75.	14.	8h M.	Luft drohend aussehend, Blitzen im E und N, Wind WSW 5; Bar. 748 mm. Ausser einigen leichten Regenschauern folgt keine Aenderung im Wetter.
89.	71.	1.	4h N.	Leichter Wind aus W. Wetterleuchten im SSE.
95.	72.	20.	12h N.	Blitzen im NW; Wolken im W rasch aufsteigend. Bar. 749.6 mm.
95.	72.	7.	12h N.	Hohe Dünung aus SW; Wind WNW 3. Grosser Hof um den Mond. Bar. 769.5 mm.
95.	74.	5.	4h M.	Sehr viele Sternschnuppen.
97.	71.	28.	8h N.	Hohe gefährliche See aus ESE und E. Viele Möven und treibende Balken.
97.	68.	16.	12h N.	Von 8h bis 11h ein schönes Nordlicht. Wind E 6.

Höchster Barometerstand: **779.4** mm am 1. November 1869 in 46° n. Br. und 26° w. L. bei sehr schwachem E-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **719.2** mm am 24. November 1872 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei steifem W-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **18.1**° Cels. am 21. November 1869 in 47° n. Br. und 27° w. L. bei schwachem WNW-Winde, stark bewölktem Himmel und gutem Wetter.

Niedrigste " " : **6.2**° Cels. am 10. November 1868 in 48° n. Br. und 25° w. L. bei hartem W-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NN…
40°—41°	20°—21°	7	—	3	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21°—22°	9	—	3	—	1	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22°—23°	13	—	—	—	5	1	2	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	
	23°—24°	8	—	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
	24°—25°	5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	
41°—42°	20°—21°	4	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21°—22°	11	—	—	—	—	—	1	2	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22°—23°	13	—	—	—	—	—	—	—	1	6	2	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	
	23°—24°	9	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	4	—	—	
	24°—25°	15	—	1	7	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	3	—	—	
42°—43°	20°—21°	5	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21°—22°	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	22°—23°	15	3	1	—	—	—	1	2	2	1	—	—	3	—	—	2	—	—	—	3	—	1	
	23°—24°	18	—	2	—	—	—	—	5	2	1	—	1	4	2	—	—	—	—	1	2	—	1	
	24°—25°	17	—	—	1	—	—	—	4	4	1	—	1	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	
43°—44°	20°—21°	15	—	—	—	1	1	1	4	1	2	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	
	21°—22°	16	—	—	—	—	—	1	1	5	3	1	3	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	
	22°—23°	13	—	—	1	1	—	—	—	3	4	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	
	23°—24°	13	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	1	1	1	1	4	—	—	—	—	—	
	24°—25°	12	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	3	1	2	3	—	—	—	—	—	
44°—45°	20°—21°	23	—	2	4	2	—	1	2	2	2	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	—	—	
	21°—22°	19	1	—	—	—	1	2	1	1	1	—	1	2	1	2	4	2	—	—	—	—	—	
	22°—23°	16	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	2	3	3	2	1	—	—	—	—	—	
	23°—24°	15	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	1	3	1	—	—	—	—	2	
	24°—25°	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	—	1	—	4	—	—	—	
Fünfgrad-Feld	Summen .	310	6	**17**	14	16	4	13	**37**	**31**	**29**	15	**16**	**20**	**28**	**17**	18	19	—	10	**22**	3	6	
	Mittlere Windstärke		5.0	7.0	4.6	6.6	3.0	4.0	4.4	4.3	3.6	4.2	4.9	5.2	5.4	5.4	5.2	5.6	—	0	8.2	8.0	8.:	

Dezember.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
7	67.1	7	15.2	(2) 15.6	—	(1) 15.6	2	90.5	5	6.6	7	—	0.5	—	—	7	16.0	—	—
9	59.4	9	15.3	(2) 15.8	(1) 14.0	(2) 14.6	—	—	8	6.9	9	—	1.0	—	—	9	16.0	—	—
17	65.9	18	15.9	(5) 15.6	(2) 16.0	(3) 15.0	—	—	19	5.7	19	—	—	—	—	15	16.5	1	1.0281
10	68.4	11	16.3	(4) 15.8	—	—	—	—	11	5.2	11	—	—	—	—	11	16.7	1	1.0281
6	63.1	5	16.5	—	(3) 17.0	—	—	—	6	6.3	6	—	1.5	—	—	6	17.0	—	—
5	65.8	5	15.1	(2) 14.8	(2) 14.8	—	—	—	5	6.8	5	—	—	—	—	5	15.9	1	1.0273
15	66.2	16	15.7	(2) 16.8	(2) 16.3	(2) 14.4	—	—	15	7.2	17	—	3.0	—	—	13	15.8	1	1.0279
15	69.7	15	16.0	(2) 16.2	(2) 17.0	(2) 15.0	—	—	15	3.4	15	—	—	—	—	14	16.0	—	—
10	61.4	9	15.4	(1) 14.8	(1) 15.0	(1) 14.0	—	—	10	5.1	10	—	4.0	—	—	9	15.6	—	—
15	68.7	15	15.1	(3) 15.0	(2) 15.4	(3) 14.8	—	—	17	5.8	17	—	3.0	—	—	16	16.2	—	—
8	66.1	8	16.0	(1) 14.1	(1) 16.2	(2) 15.6	—	—	8	4.9	8	—	—	—	—	7	15.8	—	—
4	60.1	5	15.4	(1) 16.1	(2) 14.7	(1) 17.4	—	—	6	6.8	7	—	2.5	—	—	7	15.8	—	—
7	57.4	11	15.2	(4) 15.2	(1) 15.6	—	—	—	13	6.4	15	—	1.5	—	0.5	14	15.9	1	1.0275
11	55.4	14	15.0	(4) 14.8	(1) 14.1	(3) 15.1	—	—	19	5.4	19	—	2.5	—	—	17	15.9	—	—
7	71.1	17	15.4	(3) 14.9	(4) 15.6	(4) 16.2	—	—	19	6.5	19	—	3.0	—	—	19	15.4	1	1.0268
4	59.9	12	14.0	(1) 12.5	(2) 12.8	(2) 14.8	—	—	16	8.1	16	—	11.5	—	—	16	14.8	1	1.0277
6	63.8	14	14.5	(2) 13.0	(1) 14.5	(1) 12.2	—	—	15	6.7	17	—	5.5	—	—	16	15.0	2	1.0271
8	63.7	14	14.2	(3) 14.4	(3) 14.3	(2) 15.1	—	—	15	6.8	15	—	4.0	—	—	14	14.9	—	—
10	67.5	17	13.9	(1) 14.1	(2) 14.1	(4) 13.5	—	—	18	5.7	18	—	7.0	—	—	18	14.6	1	1.0268
10	66.1	15	15.1	(4) 16.0	(2) 15.2	(1) 15.1	—	—	15	6.1	15	—	7.0	—	—	15	15.2	1	1.0269
21	69.9	25	13.4	(4) 13.4	(5) 13.5	(2) 13.4	—	—	25	5.4	25	—	5.5	—	0.5	25	13.8	1	1.0274
16	63.8	24	13.4	(6) 13.4	(2) 13.6	(3) 15.5	—	—	24	5.6	25	—	10.0	—	1.5	23	14.3	1	1.0269
9	60.7	20	13.5	(2) 13.7	(3) 12.1	(6) 13.1	—	—	20	5.9	20	2.0	5.5	—	—	19	14.4	1	1.0269
10	58.1	17	13.6	(4) 13.9	(4) 13.9	(1) 10.0	—	—	17	6.9	17	—	8.8	—	—	15	14.8	1	1.0269
2	70.8	15	12.7	(1) 12.0	(3) 12.5	(2) 12.0	—	—	15	5.9	15	—	3.5	—	—	13	14.6	—	—
242	—	338	—	64	51	48	2	—	356	—	367	2.0	90.8	—	2.5	343	—	15	—
—	64.90	—	14.6	14.7	14.5	14.4	—	90.5	—	6.0	—	—	—	—	—	—	15.3	—	1.0273

Monat

Quadrat 147a.

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33					60		10		16.5° C.	N 1° E 21′ S 62° W 28′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 68° E 6′
		t	—		b	2	cirr. c	4	NE	2		
		l	—		c	13	cirr. s	—	E	—		
		q	1	2	o	8	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	31	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	2		
		r	5		w	—	Nimb.	19	NW	5		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
41°—42° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 65					48		16		15.9° C.	S 10° E 13′ S 6° W 20′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	6		
		t	—		b	5	cirr. c	3	NE	—		
		l	—		c	33	cirr. s	1	E	—		
		q	4		o	11	Str.	5	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	32	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	4		
		r	7		w	—	Nimb.	4	NW	5		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		
42°—43° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 71					62		7		15.7° C.	S 57° E 14′ S 51° W 13′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	3		
		t	—		b	3	cirr. c	2	NE	—		
		l	2		c	34	cirr. s	4	E	—		
		q	1	1	o	16	Str.	5	SE	—		
		u	—		g	4	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	27	SW	1		
		h	1		v	—	Cum. st	14	W	1		
		r	3		w	—	Nimb.	5	NW	1		
		s	—		m	3			†See	1		
		d	3		f	—			glatt	—		
43°—44° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 79					60		9		14.9° C.	S 75° E 8′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		S 14° E 6′
		t	—		b	2	cirr. c	5	NE	—		
		l	1		c	33	cirr. s	4	E	—		
		q	2		o	28	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	22	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	13	W	2		
		r	9		w	1	Nimb.	12	NW	—		
		s	—		m	—			†See	4		
		d	2		f	—			glatt	—		
44°—45° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 103					90		26		14.3° C.	S 45° E 6′ S 8′
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		S 37° E 8′ S 59° W 26′
		t	—		b	4	cirr. c	1	NE	—		
		l	—		c	52	cirr. s	5	E	1		
		q	12	1	o	18	Str.	11	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	3		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	55	SW	6		
		h	3		v	—	Cum. st	3	W	5		
		r	8		w	—	Nimb.	14	NW	8		
		s	—		m	1			†See	2		
		d	2		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
13.	75.	12.	12h N.	Der Wind krimpt von NW westlich und südlich.
22.	74.	1.	8h M.	N-Sturm (10); Bar. 749.6 mm; schwere Böen; Wetterleuchten im S und E. Oestlich holend nimmt der Wind bei steigendem Barometer in den beiden folgenden Tagen allmählich ab.
41.	77.	14.	4h M.	Der Wind läuft plötzlich von SW auf N und das Wetter klart auf.
43.	72.	31.	8h N.	Der Wind aus SW nimmt rasch zum Sturme (10) zu. Bar. 746.8 mm, fallend.

Sonstige Bemerkungen.

02.	73.	15.	12h N.	Hohe NW-Dünung; leichter SSE-Wind.
03.	71.	15.	8h M.	Leichte NE- und WNW-Dünung; schwacher WSW-Wind.
03.	74.	23.	4h M.	Hohe NW-Dünung; flauer SE-Wind.
13.	72.	14.	8h N.	Hohe NW-Dünung; schwacher WNW-Wind.
23.	75.	13.	8h M.	Hohe NNW-Dünung, gleichzeitig eine leichte See aus SE; frischer WSW-Wind.
33.	72.	28.	12h N.	Hohe N-Dünung; mässiger N-Wind.
41.	71.	8.	4h N.	E-Dünung; frischer SE-Wind.
43.	72.	31.	12h M.	Hohe NW-Dünung; stürmischer W-Wind.
44	71.	5.	8h N.	Hohe NNW-Dünung; schwacher W-Wind.
01.	73	25.	4h M.	Meerleuchten; leichter SE-Wind.
34.	74.	5.	4h M.	Sehr feuchte Luft bei frischem W-Winde. Hoher Barometerstand, 772.4 mm.

Höchster Barometerstand: **778.0** mm am 15. Dezember 1877 in 44° n. Br. und 20° w. L. bei schwachem NNE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **739.0** mm am 4. Dezember 1870 in 42° n. Br. und 20° w. L. bei W-Sturm und leicht bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **19.5°** Cels. am 4. Dezember 1873 in 40° n. Br. und 24° w. L. bei S-Sturm und halb bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **8.2°** Cels. am 28. Dezember 1872 in 44° n. Br. und 21° w. L. bei NNW-Sturm und halb bewölktem Himmel.

Position			Windbeobachtungen																				
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
40°—41°	25°—26°	7	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	15	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	4	1	3	2	2	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	13	1	3	—	—	—	1	1	—	3	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41°—42°	25°—26°	13	—	—	—	—	—	2	2	2	—	1	1	—	2	—	—	2	—	1	—	1	—	1
	26°—27°	20	2	—	—	2	1	—	—	1	2	1	—	—	4	3	2	2	—	—	—	—	—	2
	27°—28°	17	—	1	—	1	2	—	—	—	3	—	2	1	5	—	2	—	—	—	—	—	3	3
	28°—29°	14	2	—	—	—	—	1	1	1	3	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	3	1
	29°—30°	30	2	—	2	2	1	—	—	—	4	1	3	1	3	1	4	1	4	1	—	—	3	[illegible]
42°—43°	25°—26°	32	1	1	2	2	—	—	2	2	3	1	5	1	3	1	2	5	—	1	—	1	3	[illegible]
	26°—27°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	
	27°—28°	13	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	3	—	2	2	2	—	—	—	—	—	1	
	28°—29°	9	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	1	2	
	29°—30°	8	—	—	—	—	1	—	—	3	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	
43°—44°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	
	26°—27°	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	3	—	2	—	—	—	—	—	1	
	27°—28°	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	
	28°—29°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	1	1	—	—	2	—	—	1	1	
44°—45°	25°—26°	9	—	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	16	—	1	2	—	—	—	—	1	2	—	3	1	5	1	—	—	—	—	—	—	2	
	27°—28°	18	2	1	—	—	—	—	—	—	3	—	3	4	2	—	1	2	—	—	—	—	—	
	28°—29°	11	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	
Fünfgrad-Feld	Summen	308	10	7	7	10	6	6	9	**22**	**35**	**17**	**45**	**19**	**50**	**17**	**25**	14	6	3	—	6	25	
	Mittlere Windstärke		3.8	3.0	4.1	5.0	4.3	5.7	3.9	5.6	5.2	6.2	6.2	5.9	6.6	7.3	6.4	4.9	2.0	0	—	8.2	8.7	

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden: Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Temperatur: Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht: Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
8	65.0	8	16.8	(2) 16.9	(1) 17.5	—	—	—	8	5.8	8	—	1.0	—	—	8	17.1	1	1.0281
3	66.5	3	16.8	(1) 15.3	—	—	—	—	1	4.0	3	—	0.5	—	—	2	16.9	—	—
6	65.5	10	16.5	(2) 16.0	(1) 17.0	(3) 16.7	—	—	9	6.4	10	3.5	3.0	—	—	9	16.1	—	—
8	67.0	16	17.3	(1) 16.9	(4) 17.4	(3) 16.9	—	—	21	5.0	21	—	5.0	—	—	20	16.5	—	—
7	65.5	12	16.7	(3) 16.7	(3) 17.7	(1) 12.8	—	—	14	7.3	16	2.0	2.5	—	—	16	16.4	—	—
7	71.3	12	16.0	(2) 15.3	(1) 15.1	—	—	—	14	5.6	14	0.5	3.0	—	—	13	16.3	2	1.0278
12	67.0	22	14.8	(3) 13.8	(3) 16.2	(4) 14.2	—	—	25	6.4	25	5.0	3.8	—	0.5	23	15.0	—	—
10	66.5	19	15.4	(3) 15.2	(3) 14.5	(4) 16.0	—	—	22	5.3	22	—	3.5	—	0.5	22	15.9	—	—
6	64.1	12	16.7	(4) 16.8	(2) 16.8	(1) 17.2	—	—	15	7.3	15	3.0	0.5	—	—	15	16.1	—	—
20	67.7	29	15.5	(7) 15.3	(4) 16.3	(4) 15.9	—	—	33	6.5	33	8.0	6.5	—	—	33	15.8	1	1.0268
15	72.6	35	14.3	(4) 12.9	(8) 15.0	(3) 12.1	—	—	36	7.1	36	—	5.8	—	1.0	35	14.7	—	—
7	65.3	17	15.1	(2) 15.2	(2) 14.8	(4) 14.5	—	—	17	7.2	17	—	14.2	—	—	16	15.0	1	1.0269
11	62.8	15	15.1	(2) 14.4	(2) 15.4	(2) 12.4	—	—	15	7.0	15	—	3.5	—	0.5	15	16.1	2	1.0270
7	64.7	11	15.0	(2) 18.0	(1) 8.2	(1) 17.5	—	—	10	8.9	11	—	7.0	—	0.5	11	16.0	1	1.0269
8	66.3	11	15.9	(3) 15.9	(2) 15.4	(1) 11.8	—	—	10	8.4	11	1.0	9.0	—	—	10	15.9	1	1.0270
4	64.2	7	14.8	(1) 13.9	(2) 12.8	(1) 17.8	—	—	7	7.0	7	—	1.0	—	—	7	15.3	1	1.0271
4	61.0	9	14.0	(1) 17.5	(1) 14.8	(1) 14.0	—	—	9	7.1	9	0.5	3.5	—	—	9	15.5	1	1.0270
3	65.9	6	13.4	(2) 10.9	(1) 16.7	(1) 9.6	—	—	5	5.2	6	—	—	—	—	6	14.9	—	—
6	65.5	8	15.7	(1) 19.5	(1) 16.1	(1) 12.9	—	—	8	6.9	8	1.0	4.5	—	0.5	7	14.9	—	—
9	66.2	11	15.9	(3) 16.5	(2) 16.0	—	—	—	11	7.3	11	—	4.8	—	1.0	11	16.4	—	—
8	67.7	11	14.0	(3) 15.0	(1) 13.6	(1) 14.1	—	—	10	5.4	11	0.5	5.0	—	—	7	15.0	—	—
15	61.1	18	14.5	(4) 14.4	—	(5) 14.8	2	87.5	18	5.3	19	1.0	4.0	—	1.0	15	14.8	—	—
17	61.5	22	14.6	(5) 13.1	(4) 14.7	(6) 14.7	1	89.0	22	5.8	23	1.0	10.2	—	—	18	15.3	—	—
9	63.3	13	14.4	(1) 12.3	(3) 14.3	—	—	—	11	5.7	13	—	5.0	—	1.0	10	15.6	—	—
6	64.3	8	14.2	(3) 13.8	—	(1) 13.4	—	—	8	6.5	9	—	8.5	—	—	4	15.8	—	—
216	—	345	—	65	52	48	3	—	359	—	373	27.0	115.3	—	6.5	342	—	11	—
—	65.66	—	15.2	15.1	15.5	14.8	—	88.0	—	6.4	—	—	—	—	—	—	15.7	—	1.0272

Quadrat 147b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
40°—41° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46						41		9	16.5° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	4		S 18° W 7'
		t	—		b	—	cirr. c.	—	NE	1		S 54° W 10'
		l	—		c	28	cirr. s	2	E	—		
		q	—		o	10	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	19	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	4		w	1	Nimb.	7	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	1			glatt	—		
41°—42° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 108						87		14	15.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	2		N 13° E 14' S 77° E 13' S 72° W 7' N 62° W 16'
		t	—		b	3	cirr. c.	1	NE	1		S 50° E 6'
		l	3		c	44	cirr. s	1	E	1		
		q	9		o	34	Str.	6	SE	—		
		u	4		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	44	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	7	W	3		
		r	3		w	1	Nimb.	21	NW	7		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	1		f	2			glatt	—		
42°—43° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 97						70		8	15.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	3		N 16° E 20' S 45° E 13'
		t	—		b	1	cirr. c	7	NE	—		
		l	1		c	29	cirr. s	1	E	—		
		q	5	2	o	43	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	30	SW	—		
		h	2		v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	8		w	1	Nimb.	20	NW	3		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	3		f	2			glatt	—		
43°—44° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 50						35		8	15.5° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 53° E 12'
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	—		N 75° E 8'
		l	—		c	24	cirr. s	1	E	1		
		q	2	2	o	12	Str.	2	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	18	SW	2		
		h	1		v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	2		w	—	Nimb.	9	NW	1		
		s	—		m	—			† See	1		
		d	4		f	3			glatt	—		
44°—45° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 65						66		12	15.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 11° W
		t	—		b	3	cirr. c	2	NE	—		
		l	—		c	28	cirr. s	2	E	—		
		q	7	1	o	14	Str.	7	SE	4		
		u			g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	21	SW	4		
		h	—		v	—	Cum. st	11	W	1		
		r	2	1	w	1	Nimb.	22	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	3		f	5			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
17.	71.	18.	4h M.	In den drei vorhergehenden Wachen orkanartiger SW-Sturm. Nach NW holend nimmt die Stärke des Sturmes ab.
17.	77.	6.	8h M.	Mässiger SSW-Wind; starkes Blitzen im NW. In der folgenden Wache starker WNW-Wind.
19.	75.	8.	8h N.	Nachmittags S-Sturm (10). Der Wind springt darauf plötzlich auf WNW, Stärke 6, und nimmt dann rasch zur Windstille ab.
28.	71.	4.	4h M.	SSE-Sturm. In einer schweren Böe lauft der Wind nach W und flaut zu einer mässigen Briese ab.

Sonstige Bemerkungen.

09.	69.	21.	4h N.	NE-Dünung; frischer SE-Wind.
16.	72.	29.	4h N.	N-Dünung; schwacher WSW-Wind.
19.	75.	31.	4h N.	Hohe NW-Dünung; schwacher NE-Wind.
25.	72.	29.	8h N.	Hohe NNE-Dünung; mässiger SW-Wind.
37.	69.	22.	4h N.	Hohe Kreuzsee von SW und NE; starker SSE-Wind.
37.	71.	7.	4h M.	ENE-Dünung; sehr schwacher E-Wind.
49.	72.	7.	12h M.	NNW-Dünung; schwacher ESE-Wind.
16.	72.	29.	8h N.	Meerleuchten.
19.	75.	8.	12h N.	Mondhof.
25.	74.	4.	4h N.	Die Cirri ziehen aus NW; schwacher W-Wind.
25.	75.	6.	8h N.	Wetterleuchten im W und NW; S-Sturm (8).
45.	69.	23.	4h M.	Starke Stromkabbelung; starker SSE-Wind.
47.	74.	6.	12h N.	Sternschnuppen.
48.	74.	6.	4h N.	Seekraut.

Höchster Barometerstand: **778.5** mm am 31. Dezember 1873 in 42° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem SW-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **731.6** mm am 1. Dezember 1876 in 44° n. Br. und 26° w. L. bei stürmischem W-Winde und böigem Wetter.

Höchste Lufttemperatur: **19.9°** Cels. am 1. Dezember 1871 in 40° n. Br. und 28° w. L. bei veränderlichen Winden und schwach bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **7.9°** Cels. am 24. Dezember 1871 in 42° n. Br. und 27° w. L. bei NW-Sturm (10), bedecktem Himmel, Hagel- und Regenböen.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	20°—21°	17	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	2	1	5	1	—	—	—	1	—	4
	21°—22°	13	—	1	4	—	—	—	1	—	—	—	2	1	1	2	—	1	—	—	—	1	—	3
	22°—23°	14	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	3	2	—	2	1	2	—	1	2	—	—	3
	23°—24°	30	1	—	—	—	—	—	1	1	2	2	5	9	6	1	2	—	—	—	—	—	5	4
	24°—25°	17	1	—	1	—	—	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	—	—	—	—	2	—
46° — 47°	20°—21°	22	1	—	—	—	—	—	—	2	3	2	3	1	1	6	2	1	—	—	—	—	4	4
	21°—22°	31	—	—	1	—	—	—	—	1	2	1	6	7	—	5	5	2	—	1	—	—	7	9
	22°—23°	19	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	4	3	4	—	3	1	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	17	—	—	—	—	—	—	3	1	—	3	2	2	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—
	24°—25°	16	3	3	—	—	—	1	2	2	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
47° — 48°	20°—21°	14	1	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	3	1	—	4	—	—	1	—	—	1	1
	21°—22°	15	1	1	—	—	—	—	3	—	—	2	2	3	—	—	1	—	—	2	—	3	1	—
	22°—23°	10	3	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	1	1	—	—
	23°—24°	6	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1
48° — 49°	20°—21°	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	1	1	3	—	—	—	—	1	—	1
	21°—22°	10	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	22°—23°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	24°—25°	11	—	—	1	—	—	1	4	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49° — 50°	20°—21°	7	—	—	—	—	—	—	3	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	21°—22°	18	1	1	—	—	1	—	3	4	—	—	2	—	1	—	1	—	—	4	—	—	1	—
	22°—23°	18	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	1	2	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	23°—24°	20	—	—	—	—	3	1	6	5	—	—	2	—	1	1	—	—	—	1	—	5	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen. .	353	15	10	8	—	4	5	**44**	**31**	**20**	**18**	**45**	**43**	**29**	**26**	29	11	1	14	4	17	24	**32**
	Mittlere Windstärke		5.6	4.4	4.6	—	1.2	3.2	5.8	5.7	5.8	5.5	5.6	5.6	4.4	7.1	6.8	6.1	2.0	0	8.0	9.2	9.0	9.2

Dezember.

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
9	60.1	19	13.4	4 13.0	3 12.8	4 13.5	—	—	17	7.2	20	4.0	6.5	—	1.5	16	14.1	—	—
10	61.2	14	14.1	3 13.5	3 15.4	2 13.2	—	—	15	7.2	15	4.0	4.5	—	—	12	13.7	—	—
13	63.9	16	13.6	3 13.3	3 12.0	5 14.5	—	—	16	6.9	17	—	8.0	—	—	13	13.3	—	—
30	57.6	32	14.1	4 12.8	6 14.9	4 13.6	3	89.0	32	6.4	33	1.5	20.2	—	—	31	13.9	—	—
18	60.0	21	14.6	5 14.5	2 14.2	3 13.4	2	91.0	21	6.6	21	2.5	4.0	—	1.0	21	14.7	—	—
26	55.9	28	13.0	4 12.5	3 13.1	6 12.5	3	91.0	28	6.7	28	0.5	7.8	—	0.5	26	13.4	—	—
32	53.4	33	12.2	8 13.1	5 12.2	4 11.6	3	91.7	34	7.5	35	0.5	31.8	—	4.0	32	13.0	—	—
18	61.9	22	14.1	3 14.4	3 13.9	3 13.9	3	94.0	22	6.9	23	1.0	6.0	—	—	19	14.0	—	—
19	66.9	19	14.0	3 12.1	2 14.9	3 12.2	3	83.0	20	7.2	20	—	2.5	—	—	17	13.8	1	1.0266
16	63.5	16	13.1	2 17.6	3 12.0	2 15.4	4	82.0	17	6.2	17	0.5	2.5	—	—	12	13.0	—	—
17	54.0	17	12.4	3 13.7	2 11.7	1 16.9	1	95.0	18	7.5	18	—	3.5	2.0	1.5	16	12.7	—	—
15	64.4	18	13.2	3 13.3	3 12.5	3 12.5	1	88.0	18	6.3	18	—	1.0	—	—	15	13.0	1	1.0265
12	65.0	13	11.9	3 13.1	3 12.0	1 10.5	1	95.0	13	7.4	13	0.5	0.5	—	—	12	13.0	—	—
13	63.3	13	11.7	1 12.1	1 11.1	1 11.8	2	99.0	13	8.3	13	—	3.0	—	—	13	13.1	—	—
13	59.6	12	11.9	2 10.8	2 12.6	2 13.0	2	97.5	13	7.0	13	—	2.5	—	—	12	13.0	—	—
[illegible]	57.1	28	11.4	5 9.7	6 12.3	5 10.2	2	98.5	28	7.4	28	—	20.0	—	—	28	12.4	1	1.0270
[illegible]	57.0	22	11.6	3 11.2	4 12.0	3 9.3	1	89.0	25	8.0	25	—	12.5	—	—	23	12.5	1	1.0270
[illegible]	54.2	17	11.6	3 14.0	2 11.0	1 9.2	—	—	17	7.8	17	0.5	13.8	—	—	17	13.1	—	—
[illegible]	56.4	20	11.6	2 11.2	2 10.4	5 12.7	—	—	21	7.3	21	—	10.0	—	—	19	12.9	—	—
[illegible]	55.3	27	11.8	9 12.0	4 10.3	4 12.3	—	—	30	8.3	30	6.5	30.0	—	—	27	13.0	—	—
[illegible]	61.2	52	11.4	10 12.0	6 12.4	9 10.7	—	—	51	7.6	52	2.0	17.5	—	—	48	12.1	2	1.0256
[illegible]	60.0	58	11.7	15 11.1	12 11.6	7 10.8	—	—	52	6.5	59	3.0	15.5	—	2.0	57	12.4	1	1.0260
[illegible]	60.4	62	11.3	10 10.1	9 11.3	10 10.3	—	—	61	6.3	62	8.0	20.0	—	5.0	59	12.3	4	1.0259
[illegible]	59.9	57	11.3	12 11.6	4 11.8	11 11.7	—	—	57	7.5	57	9.0	39.0	—	—	56	12.6	—	—
[illegible]	58.8	41	11.1	8 11.7	9 10.8	5 11.2	—	—	41	8.1	41	5.0	36.5	—	1.5	41	12.4	3	1.0264
[illegible]	—	677	—	128 —	102 —	107 —	31	—	680	—	696	49.0	319.1	2.0	17.0	642	—	14	—
[illegible]	59.40	—	12.2	12.1	12.2	11.8	—	90.8	—	7.2	—	—	—	—	—	—	12.9	—	1.0262

Quadrat 147c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 109						83		22		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	4	N	2		E 10'
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	1		
		l	1	1	c	36	cirr. s	2	E	1		
		q	4	1	o	39	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	—	14.0° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum	42	SW	6		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	6		
		r	11		w	—	Nimb.	22	NW	6		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	4		f	10			glatt	—		
46°—47° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 116						131		41		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	4	N	4		N 30° E 6' S 77° E 11' S 5° W 7' N 28° W 18'
		t	—		b	1	cirr. c	2	NE	2		N 56° E 20' S 37° E 11' S 23° W 11' N 17° W 8'
		l	1		c	35	cirr. s	3	E	7		N 80° E 15'
		q	11	4	o	37	Str.	12	SE	—		N 88° E 6'
		u	—		g	6	W-c	—	S	—	13.4° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	60	SW	5		
		h	1		v	—	Cum. st	11	W	10		
		r	7		w	—	Nimb.	39	NW	12		
		s	—		m	1			† See	1		
		d	7		f	5			glatt	—		
47°—48° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 74						61		18		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		N 6' E 27'
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	—		N 33° E 8'
		l	1		c	25	cirr. s	3	E	1		N 74° E 10'
		q	3	1	o	31	Str.	5	SE	2		
		u	—		g	5	W-c	—	S	2	12.9° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	34	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	6		
		r	4		w	—	Nimb.	9	NW	4		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	—		f	1			glatt	—		
48°—49° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 146						84		22		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 49° E 18', S 42° E 8' N 53° W 8'
		t	—		b	1	cirr. c.	4	NE	—		
		l	—		c	32	cirr. s	—	E	—		
		q	5	3	o	61	Str.	3	SE	1		
		u	—		g	4	W-c	—	S	6	12.8° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	33	SW	8		
		h	—		v	—	Cum. st	13	W	5		
		r	20	1	w	2	Nimb.	28	NW	2		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	12		f	3			glatt	—		
49°—50° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 276						233		21		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	8	N	4		N 8' S 10' N 53° W 17'
		t	—		b	3	cirr. c	6	NE	1		S 9'
		l	2		c	96	cirr. s	1	E	2		S 53° W 12'
		q	15	7	o	110	Str.	16	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	1	12.4° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	124	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	15	W	4		
		r	23		w	—	Nimb.	63	NW	7		
		s	—		m	3			† See	1		
		d	4		f	11			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
70.	72.	23.	12^h M.	Flaue, veränderliche Winde.
60.	72.	24.	4^h M.	WNW-Sturm (9). Bar. 729.8 mm, steigend.
60.	72.	25.	4^h N.	WNW-Sturm (8). Bar. 746.3 mm, steigend. Sehr hohe W-Dünung.
61.	72.	26.	4^h N.	W-Sturm (9) mit schweren Böen. Barometer wieder bis 732.0 mm gefallen.
61.	72.	28.	4^h M.	NNW-Sturm; Regen und Hagel. Fortwährend Blitzen, Elmsfeuer auf den Toppen.
53.	72.	31.	4^h M.	Seit 4^h N. des vorhergehenden Tages W-Sturm (10); heftige Böen; starkes Blitzen. Bar. 753.6 mm. Am folgenden Nachmittage schwächt der Wind aus derselben Richtung etwas ab, bleibt aber doch in den nächsten drei Tagen noch stürmisch.
54.	76.	2.	4^h M.	Der Wind springt plötzlich von WNW (10) auf N (5). Bar. 733.4 mm, steigend.
74.	71.	24.	4^h M.	Der Wind holt von WSW nach WNW, Stärke 6. Böiges Wetter.
80.	76.	9.	12^h N.	Der Wind springt von SW auf NW, Stärke 5. Feiner Regen.
90.	68.	20.	12^h M.	Am Nachmittage schiesst der Wind in einer Regenböe von SW nach WNW aus; läuft aber bald darauf nach SW zurück. Des Nachts Gewitter mit Hagel- und Regenböen.
90.	72.	6.	4^h N.	Der Wind holt allmählich von NE nach NW.
91.	72.	9.	4^h M.	Starker NW-Wind; Elmsfeuer auf den Toppen.
93.	71.	4.	2^h N.	SE-Sturm (10—11); orkanartige Böen. Um 3^h N. läuft der Wind nach NW und wird ganz schwach. Barometer steigend.

Sonstige Bemerkungen.

61.	73.	25.	4^h M.	Kreuzsee aus W, und SW bis SE.
63.	73.	21.	4^h N.	Hohe NW-Dünung; mässiger SSW-Wind.
72.	75.	12.	4^h M.	Hohe SE-Dünung; schwacher S-Wind. Mondhof.
90.	72.	29.	8^h M.	Hohe N-Dünung; frischer SSW-Wind.
92.	69.	7.	8^h N.	Hohe N-Dünung; mässiger ENE-Wind.
93.	69.	8.	12^h M.	Hohe SE-Dünung; schwacher N-Wind.
63.	77.	7.	12^h N.	Einige Sternschnuppen.
64.	69.	23.	12^h M.	Starke Stromkabbelung. Frischer SE-Wind.
91.	71.	23.	8^h N.	Grosser Mondhof. Frische SW-Briese.
93.	72.	21.	4^h M.	Mondhof. Frischer NE-Wind.

Höchster Barometerstand: **778.2** mm am 22. Dezember 1869 in 49° n. Br. und 20° w. L. bei Windstille und bedecktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **725.1** mm am 4. Dezember 1868 in 49° n. Br. und 24° w. L. bei schwachem Zuge aus S, bedecktem Himmel und Böen.

Höchste Lufttemperatur: **18.0**° Cels. am 24. Dezember 1874 in 45° n. Br. und 22° w. L. bei steifem SW-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Niedrigste „ „ : **5.0**° Cels. am 13. Dezember 1872 in 49° n. Br. und 22° w. L. bei NW-Sturm (8) und orkanartigen Böen.

Quadrat 147d. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
45° — 46°	25°—26°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—
	26°—27°	6	1	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	28°—29°	6	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	35	—	—	1	1	1	—	4	3	2	3	3	4	6	4	3	—	—	—	—	—	3	9
46° — 47°	25°—26°	10	1	3	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—
	26°—27°	12	—	3	—	—	1	—	1	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—
	27°—28°	9	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	13	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	2	—	2	—	1	1	1	—	—	1	2
	29°—30°	36	1	—	1	—	1	—	1	—	2	2	3	3	9	2	3	1	3	4	—	—	5	7
47° — 48°	25°—26°	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	26°—27°	14	—	—	—	—	3	5	1	—	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	27°—28°	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	2	1	—	—	—	—	2	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	12	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8	2	1	—	—	—	—	—	—	7
48° — 49°	25°—26°	11	1	—	—	—	1	1	1	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	1	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	27°—28°	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	28°—29°	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	3
	29°—30°	4	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
49° — 50°	25°—26°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	28°—29°	6	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	236	10	7	3	2	8	6	17	**17**	**29**	**19**	**19**	**13**	**35**	**16**	**20**	5	4	6	5	2	21	**36**
	Mittlere Windstärke		6.2	6.1	5.0	2.5	4.1	5.2	5.7	5.0	5.5	5.4	5.4	7.9	7.8	7.6	5.6	6.0	1.5	0	8.6	9.5	8.5	9.4

Dezember.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
14	59.8	15	14.5	(4) 15.1	(4) 14.2	—	2	82.0	15	6.1	16	1.0	0.5	—	—	15	14.6	—	—
5	63.5	6	14.0	—	—	(2) 14.3	—	—	8	7.5	8	—	1.2	—	—	6	14.7	—	—
5	69.6	6	14.6	(2) 13.8	(1) 12.1	(1) 12.1	1	83.0	6	6.5	6	—	1.0	—	—	5	13.1	1	1.0272
6	67.2	6	13.1	—	(1) 11.6	(2) 14.0	2	95.0	6	5.0	6	—	1.0	—	—	5	14.0	—	—
35	58.2	35	13.0	(6) 12.8	(8) 12.8	(4) 13.0	2	89.0	35	6.3	35	—	15.0	—	3.0	33	14.0	—	—
8	68.7	10	13.4	(2) 10.4	—	(2) 10.7	2	83.0	10	5.8	10	—	5.5	—	—	7	13.5	1	1.0271
12	66.3	10	12.6	—	(4) 13.6	—	4	90.8	12	6.2	12	—	6.0	—	—	6	13.4	—	—
10	67.6	9	12.7	(3) 12.9	—	(1) 13.3	2	91.5	10	6.5	10	—	0.5	—	0.5	7	14.0	—	—
16	59.0	15	11.7	(3) 10.9	(3) 13.1	(3) 11.4	1	96.0	16	6.2	16	—	6.5	—	0.5	15	13.9	—	—
40	57.3	39	11.9	(5) 10.9	(7) 11.7	(8) 11.3	2	92.5	40	5.4	40	—	15.5	—	3.5	39	13.4	—	—
14	59.5	14	12.1	(3) 9.8	(4) 13.2	(1) 16.2	2	94.5	15	7.0	15	—	6.5	—	0.5	14	13.2	—	—
17	58.9	22	11.8	(3) 12.2	(2) 13.1	(4) 10.8	1	99.0	23	6.0	23	—	6.5	—	0.5	22	13.3	—	—
18	59.4	18	10.6	(3) 9.4	(4) 11.7	(1) 10.1	1	95.0	18	6.6	18	—	7.5	—	—	18	13.6	—	—
10	58.6	10	11.6	(1) 11.8	(4) 10.6	(1) 9.5	—	—	10	7.3	10	—	10.0	—	—	10	14.4	—	—
20	47.5	19	9.9	(3) 9.7	(1) 10.8	(3) 8.4	—	—	20	6.8	20	—	5.5	—	3.5	19	12.8	—	—
28	55.5	31	11.7	(5) 11.1	(4) 12.2	(8) 11.6	—	—	30	8.1	31	5.0	25.0	—	1.0	31	12.5	—	—
22	58.2	26	12.0	(5) 12.2	(3) 11.7	(7) 12.4	—	—	25	6.9	26	3.0	10.5	—	1.0	26	12.8	2	1.0262
22	56.4	22	11.3	(4) 11.5	(3) 12.5	(1) 6.2	—	—	22	7.1	22	0.5	16.5	—	2.0	22	12.9	—	—
28	56.4	28	10.8	(5) 9.9	(6) 10.6	(3) 10.5	—	—	28	7.3	28	1.5	21.5	—	2.0	28	12.5	3	1.0266
27	56.9	27	10.8	(5) 9.8	(7) 11.3	(5) 9.1	—	—	27	6.5	27	4.5	18.5	—	4.0	27	12.9	—	—
41	60.9	41	11.0	(5) 10.6	(10) 10.4	(6) 10.8	—	—	41	7.5	41	—	18.0	—	0.5	41	12.4	1	1.0260
38	61.3	38	11.0	(3) 11.0	(8) 11.2	(6) 10.2	—	—	38	6.7	38	5.0	20.5	—	2.0	38	12.6	—	—
41	58.2	40	10.3	(9) 11.6	(4) 11.2	(8) 9.4	—	—	40	7.6	41	1.5	35.5	—	4.0	40	12.5	—	—
40	56.4	40	10.8	(5) 9.0	(8) 11.2	(7) 11.5	—	—	40	7.9	40	4.0	29.2	—	4.0	39	12.3	1	1.0259
43	59.0	44	10.8	(8) 9.9	(7) 12.3	(5) 9.9	—	—	44	7.5	44	4.0	18.5	—	2.5	44	12.4	—	—
[illegible]	—	571	—	92	103	89	22	—	579	—	583	30.0	302.4	—	35.0	557	—	9	—
—	58.63	—	11.5	11.1	11.8	11.0	—	90.5	—	6.9	—	—	—	—	—	—	13.0	—	1.0265

Quadrat 147d. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang, Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
45°—46° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 72					69		11		14.2° C.	[illegible]
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	8	N	—		
	t	—		b	—	cirr. c	3	NE	—		
	l	1		c	30	cirr. s	5	E	—		
	q	1	3	o	15	Str.	5	SE	—		
	u	—		g	2	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	3		
	h	6		v	—	Cum. st	19	W	6		
	r	9		w	—	Nimb.	13	NW	2		
	s	—		m	1			† See	—		
	d	2		f	2			glatt			
46°—47° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 107					91		26		13.6° C.	N 41° W 1[illegible]' / N [illegible] W 1[illegible]'
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	5		
	t	1	1	b	4	cirr. c	4	NE	1		
	l	3	1	c	48	cirr. s	9	E	3		
	q	8	1	o	16	Str.	5	SE			
	u	2		g	2	W-c	—	S	3		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	36	SW	—		
	h	4	1	v	—	Cum. st	13	W	10		
	r	11		w	—	Nimb.	20	NW	3		
	s	—		m	2			† See	1		
	d	2		f	—			glatt	—		
47°—48° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 100					92		18		13.4° C.	N 90° E 11' / N 68° E 8'
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
	t	—		b	—	cirr. c	8	NE	—		
	l	—		c	26	cirr. s	2	E	—		
	q	17		o	23	Str.	10	SE	2		
	u	—		g	2	W-c	2	S	5		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	33	SW	2		
	h	9		v	—	Cum. st	6	W	3		
	r	17		w	—	Nimb.	30	NW	6		
	s	—		m	4			† See	—		
	d	2		f	—			glatt	—		
48°—49° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 149					115		18		12.7° C.	S [illegible] E 10'; S 20' / S 70° W 10'; W [illegible] / N 17° W [illegible]
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		
	t	—		b	4	cirr. c	9	NE	—		
	l	2		c	47	cirr. s	4	E	2		
	q	9	1	o	54	Str.	4	SE	—		
	u	—		g	1	W-c	—	S	1		
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	47	SW	1		
	h	1		v	—	Cum. st	13	W	8		
	r	17		w	1	Nimb.	36	NW	3		
	s	—		m	—			† See			
	d	3		f	9			glatt	—		
49°—50° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 216					180		11		12.3° C.	N 17° E 1[illegible]'; S 64° W 1[illegible]'
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	2		
	t	—		b	3	cirr. c	5	NE	1		
	l	2		c	62	cirr. s	3	E			
	q	17	3	o	84	Str.	9	SE	1		
	u	—		g	1	W-c	—	S			
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	91	SW	1		
	h	7		v	—	Cum. st	13	W	4		
	r	27		w	2	Nimb.	54	NW	2		
	s			m	3			† See	—		
	d	3		f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
59.	73.	20.	4h M.	Während der Zeit von 12h N. bis 4h M. dreht sich der Wind von WNW bis SW, Stärke 2.
68.	68.	17.	8h N.	WNW-Sturm (10). Heftiges Gewitter. Bar. 743.1 mm steigend. Nachts Wetterleuchten. Am folgenden Mittage nimmt der Wind, gegen die Sonne drehend, allmählich ab.
76.	76.	8.	4h M.	Der mässige Wind holt von NW allmählich südlich.
88.	68.	10.	8h M.	Der N-Sturm nimmt, nach E holend, zu einer mässigen Briese ab. Bar. 750.6 mm, steigend.
75.	68.	17.	12h M.	Orkan aus NW; wolkenbruchartiger Regen. Das Barometer erreicht mit 723.8 mm den tiefsten Stand. Westlich holend nimmt der Sturm ab.
95.	68.	31.	4h N.	Sturm aus S. Der Wind läuft nach SW und steigert sich zum Orkan. Um 4h M. des folgenden Tages hat das Barometer seinen tiefsten Stand, 742.0 mm, erreicht.
99.	72.	27.	8h M.	Orkanartiger Sturm aus NNW. Barometerstand 762.2 mm.

Sonstige Bemerkungen.

56.	72.	7.	12h N.	Hohe NW-See; starker W-Wind; Blitzen im N.
66.	77.	6.	8h M.	Hohe NNE-Dünung; Windstille.
76.	75.	11.	12h M.	Hohe Dünung aus SW und SE; schwacher WSW-Wind.
85.	71.	1.	4h N.	Hohe E-Dünung; frischer E-Wind.
88.	73.	23.	4h N.	Hohe W-Dünung; schwacher E-Wind.
89.	72.	28.	4h M.	Hohe Dünung aus NW und N; frischer N-Wind.
95.	68.	3.	12h N.	Hohe SW-Dünung; schwacher E-Wind.
96.	74.	19.	8h M.	W-Dünung; mässiger SW-Wind.
97.	69.	30.	12h M.	NE-Dünung; schwacher W-Wind.
98.	72.	2.	12h M.	Hohe W-Dünung; frischer NW-Wind.
99.	69.	24.	8h M.	SE-Dünung; mässiger SSW-Wind.
76.	71.	1.	12h N.	Grosser Mondhof. Starker SE-Wind mit Regenböen.
88.	69.	20.	4h M.	Mondhof; das Wetter trübe und schauerig; harter W-Wind.
97.	73.	6.	4h M.	Hof um den Mond. Dunstige, bezogene Luft; frischer SSW-Wind.
78.	69.	24.	12h M.	Sehr grosser Hof um die Sonne; mässiger S-Wind. Hoher Barometerstand 776.8 mm.
77.	68.	12.	4h M.	Sternschnuppen von W nach E schiessend.
89.	73.	19.	12h N.	Viele Sternschnuppen.
79.	68.	10.	8h N.	Schwaches Meerleuchten; schwacher SE-Wind.

Höchster Barometerstand: **777.2** mm am 24. Dezember 1869 in 49° n. Br. und 26° w. L. bei Windstille und bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **723.8** mm am 17. Dezember 1868 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei Orkan aus NNW, bedecktem Himmel und wolkenbruchartigem Regen.

Höchste Lufttemperatur: **17.8**° Cels. am 4. Dezember 1874 in 46° n. Br. und 25° w. L. bei steifem W-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **2.9**° Cels. am 27. Dezember 1871 in 49° n. Br. und 27° w. L. bei WNW-Sturm (10) mit orkanartigen Hagelböen.

Berichtigungen.

Seite 3. 5. Zeile von oben, Spezif. Gewicht, Anzahl der Beob., statt 3 muss es heissen 2.
" 27. 12. " " unten, Niederschläge, Anzahl der Beob.-wachen, statt 19 muss es heissen 18, und in derselben Kolumne
2. " " " statt 640 — 639.
" 39. 7. " " " Niederschläge, Anzahl der Beob.-wachen, statt 20 muss es heissen 21, und in derselben Kolumne
2. " " " statt 457 — 458.
" 78. Letzte Zeile, statt Var. 0 und Stillen 2.0 muss es heissen Var. 2.0 und Stillen 0.
" 111. 8. Zeile von unten, Niederschläge, Anzahl der Beob.-wachen, statt 58 muss es heissen 68, und in derselben Kolumne
2. " " " statt 955 — 965.
" 123. 12. " " " Niederschläge, Anzahl der Beob.-wachen, statt 21 muss es heissen 26, und in derselben Kolumne
2. " " " statt 1051 — 1056.
" 139. 4. " " oben, Niederschläge, Anzahl der Beob.-wachen, statt 26 muss es heissen 22, und in derselben Kolumne
2. " " unten, statt 824 — 820.
" 171. 2. " " " Regen, Dauer in Stunden, statt 244.4 muss es heissen 249.4.
" 175. 2. " " " Spezif. Gewicht, Anzahl der Beob., statt 8 muss es heissen 9.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Resultate Meteorologischer Beobachtungen

von

Deutschen und Holländischen Schiffen

für

Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans.

Quadrat 111.

Herausgegeben von der Direktion.

No. III.

HAMBURG, 1881.

Gedruckt bei Hammerich & Lesser in Altona.

Vorwort.

Die meteorologische Arbeit zur See hat in Folge der durch den Wiener Meteorologen-Kongress veranlassten und im September 1874 abgehaltenen Konferenz in London einen unverkennbaren Aufschwung genommen. Dieser Aufschwung zeigte sich weniger in der Errichtung neuer maritim-meteorologischer Zentralstellen in Staaten, wo solche vorher noch nicht bestanden, als vielmehr in der Vertiefung und Ausbreitung der Arbeiten an den vorhandenen älteren Instituten. Das Bestreben, welches auf jener Konferenz hervortrat, die Methoden der Arbeit, die Instruktionen für die Beobachtungen, die Instrumente für die einzelnen Institute einheitlich zu gestalten, war nicht ohne tiefgreifende Folgen für die Pflege der maritim-meteorologischen Forschung; denn wenn auch noch nicht nach allen Richtungen und in vollem Umfange jene Einheitlichkeit erzielt ist, so lässt sich doch nicht verkennen, dass ein erheblicher Fortschritt sich überall auf diesem Gebiete bemerkbar macht. Es bezieht sich dies in erster Linie auf die Art und Weise die Beobachtungen anzustellen, auf Konstruktion und Aufstellung der Instrumente an Bord und auf die Form und den Inhalt der meteorologischen Journale. Auch ist der Vergleichung der Instrumente und dadurch der Vergleichbarkeit der Beobachtungen eine Sorgfalt gewidmet worden, die nur wohlthätig auf die Resultate zurückwirken kann, auf Resultate, die schliesslich dazu berufen sein werden, die Gesetze der Bewegung der Atmospäre, der Beziehung des Luftdruckes, der Temperatur und der Niederschläge zu dieser Bewegung festzustellen.

Mit Bezug auf die Verwerthung der gewonnenen Beobachtungen lässt sich heute ein gleich günstiges Ergebniss noch nicht erkennen. Zwar hat der Kongress in Wien den Grundsatz anerkannt, dass eine internationale Theilung der Arbeit unter den mit maritim-meteorologischen Aufgaben beschäftigten Zentralstellen den Interessen der Forschung entspräche, zwar ist es auch schon zu einer Uebereinkunft gekommen, wonach beispielsweise die Deutsche Seewarte die Zusammenstellung und Veröffentlichung der meteorologischen Beobachtungen für die Eingradfelder des Nordatlantischen Ozeans zwischen 50° und 20° Breite übernommen hat, wodurch, wenn zur Durchführung gelangt, ein Anschluss an die bereits von dem meterorologischen Amte in London veröffentlichten neun tropischen Quadrate erzielt werden wird; allein der Austausch des Beobachtungs-Materials, der in Wahrheit eine Konsequenz der Anerkennung jenes Grundsatzes ist, indem erst durch die Ueberweisung des gesammten vorhandenen Materials eines bestimmten Gebietes an eine Stelle zur Veröffentlichung derselbe seinem Geiste nach erfüllt wird, konnte bis heute nur zu einem kleinen Theile zur Ausführung gelangen.

Das meteorologische Institut in Utrecht, welches sich schon durch eine Anzahl der wichtigsten Veröffentlichungen über die meteorologischen Verhältnisse für das ganze Gebiet des Atlantischen Ozeans so grosse Verdienste erworben hat, und die Deutsche Seewarte haben ein Uebereinkommen getroffen, nach welchem die meteorologischen Beobachtungen, auf holländischen und deutschen Schiffen angestellt, in der Weise ausgetauscht werden, dass die Seewarte die holländischen Beobachtungen für die Quadrate des Nordatlantischen Ozeans zwischen 50° und 20° Breite, das Institut in Utrecht jene der deutschen in der China-See navigirenden Schiffe erhielt. In Folge dieses Uebereinkommens war es zunächst unerlässlich, dass man sich über den Modus der Bearbeitung und Veröffentlichung

verständigte und ein Schema vereinbarte, nach welchem diese Veröffentlichung zu geschehen habe. Bei dem vollkommenen Einverständnisse, welches zwischen den Leitern der beiden Institute über die für die Zukunft zu befolgenden Maximen bestand, war es nicht schwierig eine Form zu finden, die den Anforderungen der Gegenwart entsprach, und so wurde im Februar 1878 zu Rheine zwischen Professor Buys-Ballot und Dr. Neumayer das Schema für die Veröffentlichung der maritim-meteorologischen Beobachtungen festgesetzt, welches den hier gegebenen Tabellen zu Grunde liegt.

Man wurde bei Aufstellung dieses Schema's von dem Gedanken geleitet, dass ein Abschluss der Resultate für die Eingradfelder von einigermaassen definitivem Charakter nicht erzielt werden könne, dass daher von einer Form der Tabellen, welche das Darstellen der Resultate in Diagrammen und Kurven ermöglichte, im gegenwärtigen Stadium maritim-meteorologischer Forschung abzusehen sei, dagegen darauf Bedacht genommen werden müsste, dass nach einiger Zeit weiteren Sammelns von Beobachtungen aufs Neue an die jetzt gewonnenen Zahlenwerthe angeschlossen werden könne. So erscheint diese Veröffentlichung von internationalem Charakter in der einfachen Form und mit dem bescheidenen Zwecke eines Beitrages, dessen Zahlenwerthe an die Beobachtungen anderer Institute jederzeit zu Zwecken der Ableitung mehr definitiver Ergebnisse angeschlossen werden können.

Ganz unabhängig davon bleibt es einem jeden Institute unbenommen, die gesammten vorhandenen Beobachtungen und Ergebnisse in einem zu bearbeitenden Gebiete des Ozeans, sei es im Interesse theoretischer Forschung oder zur Verwerthung in der praktischen Navigation, zu einer gewissermaassen nationalen Zwecken dienenden Darstellung der ozeanographischen und meteorologischen Elemente zu verwenden und sich dabei solcher Mittel der graphischen und tabellarischen Behandlung zu bedienen, wie dies gerade für die besonderen Zwecke erforderlich erscheint.

Es wird beabsichtigt, jedes der Quadrate für sich in einem Hefte gedruckt erscheinen zu lassen und dieses Heft mit einer laufenden Nummer zu versehen, in welcher Serie denn auch die eventuelle zweite Bearbeitung desselben Quadrates als eine besondere Nummer aufgeführt werden soll.

Was sonst noch zum Verständnisse der Tabellen und der denselben zu Grunde liegenden Gesichtspunkte erforderlich ist, findet sich in der vorgedruckten Einleitung und im ersten Jahresbericht der Deutschen Seewarte (1875—1878) Seite 72—78 niedergelegt, worauf hier verwiesen wird.*)

Hamburg, im Oktober 1881.

Die Direktion der Seewarte.

Dr. Neumayer.

*) Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte No. 1, B., VII., III.

Inhalt des Heftes No. III.

Anmerkung: Die Resultate für die einzelnen Monate werden für die einzelnen Fünfgradfelder in der Reihenfolge **a, b, c, d** gegeben.

Wegen der **Berichtigungen** siehe die letzte Seite dieses Heftes.

Einleitung.

Einrichtung der Tabellen und Erklärung über die in denselben enthaltenen Zahlenwerthe und deren Ableitung.

1. Die meteorologischen Beobachtungen, aus welchen die Zahlenwerthe der Tabellen abgeleitet wurden, sind zum grössten Theile den auf deutschen Schiffen nach Vorschrift der Seewarte geführten Journalen entnommen. Ein anderer Theil der zur Verwendung gelangten Beobachtungen wurde auf holländischen Schiffen angestellt. Es wurden diese letzteren, nach einer mit dem holländischen meteorologischen Institute getroffenen Vereinbarung, der Seewarte in einer solchen Form übergeben, dass sie sofort in die Extrahirbücher eingetragen werden konnten. Die Seewarte übergab dagegen jene Beobachtungen, welche nach ihrer Anleitung an Bord deutscher in der China-See segelnder Schiffe angestellt wurden, dem holländischen Institute zur Verwendung und zwar gemäss den gleichen, bei den hier folgenden Tabellen zur Anwendung gebrachten Grundsätzen.

Die Anzahl der von Utrecht für den vorliegenden Zweck erhaltenen Beobachtungssätze verhält sich zu jener der deutschen etwa wie 1 : 8, ein Verhältniss, welches beispielsweise sich für den Monat Januar des Quadrates 146 ergiebt. Dabei ist ferner noch zu bemerken, dass auf deutschen Schiffen jede vierte Stunde beobachtet wird, während von den holländischen Beobachtungen nur drei für den Tag mitgetheilt wurden. *)

2. Die deutschen Beobachtungen sind nach einem durch besondere Instruktionen geregelten Plane angestellt, und zwar ist die Mehrzahl derselben mittelst Instrumente erhalten, welche der Seewarte gehören und mit Beziehung auf ihre Korrektionen, ihre Aufstellungsart etc. in beständiger Kontrole gehalten werden. Man versteht unter einem vollständigen Beobachtungssatze: Angaben über Position des Schiffes, Richtung und Stärke des Windes, Luftdruck, Temperatur des Thermometers mit trockener und mit nasser Kugel, Wolkenform und Bedeckung des Himmels, Wetter nach der Beaufort'schen Bezeichnung, Richtung und Stärke des Seeganges, Temperatur und spezifisches Gewicht des Wassers an der Oberfläche, die Stromversetzung in einem Etmale und sonstige auf Wind und Witterung Bezug habende Erscheinungen. Die durch die Instruktionen festgesetzten Beobachtungsstunden sind: 12 Uhr Mittags, 4 Uhr Nachmittags, 8 Uhr Nachmittags, 12 Uhr Mitternacht, 4 Uhr Morgens und 8 Uhr Morgens.

Die den holländischen Beobachtungen zu Grunde liegenden Instruktionen unterscheiden sich in keinem wesentlichen Punkte von den deutschen, gelten aber dem ganzen Umfange nach nur für die königl. Kriegsmarine. Für die Handelsmarine beschränken sich dieselben auf eine Anleitung zum Behandeln der Instrumente und zum Beobachten. In Anbetracht der Unsicherheit, welche den Beobachtungen mittelst des Psychrometers anhaftet, wenn dieselben von ungeübten Beobachtern angestellt werden, wird auf die Einsendung der Temperatur des Thermometers mit nasser Kugel kein Gewicht gelegt. Eine gleiche Rücksicht bestimmt das niederländische Institut, von den Beobachtungen des spezifischen Gewichtes des Seewassers ganz abzusehen.

3. Richtung und Stärke des Windes. Die Richtungen des Windes sind fast immer nach 16 Strichen gegeben, und zwar sind dieselben in nicht seltenen Fällen ursprünglich missweisend in die Beobachtungsbücher eingetragen und mussten deshalb zur Verwendung in diesen Tabellen in rechtweisende Richtungen verwandelt werden. In den von der Norddeutschen Seewarte ausgegebenen Wetterbüchern ist die Windrichtung, den damals geltenden Instruktionen gemäss, fast nur rechtweisend eingetragen worden. In den von der Deutschen Seewarte seit 1875 ausgegebenen Büchern findet sich jedoch die Richtung des Windes vielfach missweisend eingetragen. So haben beispielsweise von den 175 Segelschiffen, welche im Jahre 1879 ein meteorologisches Journal einlieferten, 63 oder 36 Prozent die Windrichtung rechtweisend, 112 oder 64 Prozent missweisend verzeichnet. Es kann wohl angenommen werden, dass das gleiche, hier gegebene Verhältniss von rechtweisend und missweisend verzeichneter Windrichtung auf alle meteorologischen Journale Anwendung findet, welche seit Anfang 1876 bei dem Zentral-Institute eingeliefert worden sind, und rührt dies daher, dass es nach den Instruktionen, welche die Deutsche Seewarte zur Führung des meteorologischen Journales erlassen hat, den Kapitänen frei steht, die Windrichtung rechtweisend oder missweisend zu notiren. In Fällen der letzteren Art muss die Missweisung des Kompasses angegeben werden, um damit die Reduktion auf die wahre Windrichtung ausführen zu können. Wo immer diese Angabe nicht gemacht wurde, ist zur Verwandlung der missweisenden Richtungen in rechtweisende die Missweisung (Variation des Kompasses) aus einer auf die betreffende Beobachtungsperiode Bezug habenden Karte entnommen worden. Es gilt dies zunächst nur für Beobachtungen, welche an Bord hölzerner Schiffe angestellt wurden; für Beobachtungen, an Bord eiserner Schiffe angestellt, war zur Reduktion auf wahre Richtungen die Kenntniss der Deviation des Kompasses, nach welchem die Notirungen stattfanden, erforderlich. In einzelnen Fällen der hier zur Verwendung gebrachten Beobachtungen fehlte bei der Richtung des Windes die Bemerkung, ob dieselbe recht- oder missweisend zu verstehen sei. In diesen, glücklicherweise sehr seltenen Fällen wurde stets die im Journale notirte Windrichtung, wenn das Schiff beim Winde segelte, mit dem stets gegebenen

*) Jene für 12 Uhr Mittags, 8 Uhr Abends und 4 Uhr Morgens.

wahren Kurse des Schiffes verglichen und auf diese Weise festgestellt, ob die Windrichtung rechtweisend oder misswelsend in dem betreffenden Journale eingetragen sei; es wurde dabei von der Annahme ausgegangen, dass in einem und demselben Journale durchgängig ein und dasselbe Verfahren zur Anwendung gebracht wurde.

Beobachtungen über die Richtung und Stärke des Windes, auf Dampfern angestellt, kamen durchweg nicht zur Verwerthung, indem man von der Annahme ausging, dass es in der Nacht und bei flauen Winden oft sehr schwierig, um nicht zu sagen unmöglich wird, des raschen Fortganges des Schiffes wegen die Windrichtung und Stärke genau festzustellen.

War die Windrichtung in einem Wetterbuche nach 32 Strichen angegeben, was indess nur selten vorkommt, so wurde der Nebenstrich meistens zu dem nächstliegenden Hauptstriche hinzugenommen, so dass beispielsweise ein NzE-Wind zu Nord hinzugefügt wurde, nicht aber zu NNE. Nur wenn auf einer Seite des Journales sich solche Angaben der Windrichtungen mehrere Male wiederholten, wurden diese Richtungen auf den Hauptstrich nach rechts und links vertheilt.

Da, wo die Stärke des Windes in den meteorologischen Journalen fehlt, ist auch meistens die Richtung desselben nicht gegeben. Einzelne Angaben über Windrichtung, ohne dass die Stärke gegeben wurde, sind nicht zur Verwendung gelangt.

Die Stärke des Windes ist stets nach der Beaufort'schen Skala notirt und von 0 bis 12 geschätzt; alle Winde von der Stärke 8, oder darüber, sind als Stürme verzeichnet worden.

Wenn in den Wetterbüchern die Variablen mit einem höheren Stärkegrade als 4 zusammen notirt sich fanden, so wurden solche Notirungen, namentlich wenn sie öfters hinter einander vorkamen, bei der Zählung der Variablen gar nicht berücksichtigt.

Obwohl in den neueren Journalen vielfach zweistündige Aufzeichnungen über Richtung und Stärke des Windes vorliegen, so gelangten doch in dem Extrahirbuche nur die am Ende einer Wache gegebenen Beobachtungen zur Verwendung.

4. Die Barometerstände. Die Beobachtungen über Luftdruck sind in vielen Fällen mit Barometern angestellt, welche in englische Zoll getheilt und mit einem Thermometer nach Réaumur oder Fahrenheit versehen waren. Daraus erhellt, dass zur Ableitung der in diesen Tabellen enthaltenen Werthe erhebliche Reduktionen ausgeführt werden mussten: Alle Barometerangaben mussten in Millimetern, alle Temperaturangaben in Celsiusgraden gegeben werden. Bei den für die Ableitung der Werthe dieser Tafeln anzuwendenden Reduktionen wurde in der Weise verfahren, dass zunächst an die Ablesungen die Korrektion des betreffenden Instrumentes, wie sich dieselbe aus den Vergleichungen vor und nach der Reise mit den Normalinstrumenten der Seewarte ergeben hatte, angebracht wurde; sodann wurden die so erhaltenen Barometerstände auf 0° Temperatur reduzirt. Es bedarf wohl kaum einer besonderen Erwähnung, dass bei dieser letzteren Reduktion strengstens darauf geachtet wurde, dass nur solche Reduktionsgrössen, wie sie durch die betreffenden Maasse und die dafür hergestellten Reduktionstabellen bedingt wurden, Anwendung fanden.

Es kommt nicht selten vor, dass in den meteorologischen Journalen der Luftdruck auf 0.001 englische Zoll, oder 0.01 Millimeter angegeben ist, allein in der Regel wurde die zweite Dezimalstelle der in den Tabellen enthaltenen Barometerstände durch Rechnung erhalten.

Von der Reduktion einer Barometerablesung auf den Meeresspiegel ist durchweg Abstand genommen worden. Es fehlten in den meisten Fällen die zu einer solchen Reduktion erforderlichen Angaben der Höhe des Barometers über dem Meeresspiegel. Man würde sich der Wahrheit ziemlich nähern, wenn man diese Höhe zu 2 bis 3 Metern annehmen würde, wofür eine Korrektion von 0.2 bis 0.3 Millimetern Anwendung zu finden hätte.

Barometerablesungen, welche mittelst Aneroid-Barometer erhalten wurden, fanden in den Extrahirbüchern keine Aufnahme und haben demgemäss auch keinerlei Einfluss auf die in diesen Tafeln enthaltenen Werthe des Luftdrucks üben können.

5. Die Temperatur ist fast immer auf $^{1}/_{10}$ Grad Celsius abgelesen worden. Die Skala der meisten benutzten Thermometer ist in $^{1}/_{2}$° oder $^{1}/_{1}$° eingetheilt, die dazwischen liegenden Bruchtheile der ganzen Grade wurden durch Schätzung weiter ermittelt.

Bei der Berechnung der Mittelwerthe der Temperatur hat man sich auf $^{1}/_{10}$° beschränkt.

Es hat sich nicht selten ergeben, dass die aus den holländischen Journalen abgeleiteten Temperaturen anscheinend zu hoch sind. In Fällen, wo dies durch Vergleichungen mit gleichzeitig erhaltenen Beobachtungen der Seewarte festgestellt werden konnte, wurden solche zu hohe Temperaturangaben nicht berücksichtigt. Ein solches Verfahren war namentlich da geboten, wo die betreffenden Angaben die Mittelwerthe zu sehr beeinflusst haben würden.

6. Sobald die in den meteorologischen Journalen enthaltenen Beobachtungen in der oben erklärten Weise reduzirt worden waren, konnten dieselben, nach Zeit und Ort geordnet, in die Extrahirbücher übertragen werden. Es wurde hierbei für einen jeden einzelnen Monat ein besonderes Buch angewendet, welches 100 Blätter (oder Doppelseiten) *) enthält, so dass jedem Quadrat von 1 Grad Breite und 1 Grad Länge ein besonderes Blatt eingeräumt werden konnte.

Bei den einzelnen Beobachtungssätzen ist in den Journalen nicht immer zu jeder Beobachtungszeit die jeweilige Position des Schiffes angegeben. Gewöhnlich ist Letzteres nur der Fall bei den Beobachtungen um 12 Uhr Mittag, während für die folgenden Wachen in der Regel nur Kurs und Distanz angegeben sich befindet. In einzelnen Fällen

*) Siehe „Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte," Jahresbericht 1875—1878, Anlage No. 19.

ist indess die Schiffsposition für jede zweite Wache, sehr selten aber für jede Wache gegeben. Machte das Schiff von einer Positionsbestimmung zur andern eine gleichmässige Fahrt, so wurde für die dazwischen liegenden Wachen der Ort des Schiffes durch Interpolation bestimmt. Hatte das Schiff aber mit verschiedener Fahrt verschiedene Kurse gesteuert, so wurde ein Koppelkurs abgeleitet, um daraus die für die Eintragungen wichtigen Positionsbestimmungen erhalten zu können.

Es muss noch bemerkt werden, dass bei den Eintragungen in die Extrahirbücher zwar Jahr, Monatstag und Stunde der Beobachtungen notirt, aber bei den Ableitungen der Werthe eine Rücksicht auf diese Angaben nicht weiter genommen wurde (eine Ausnahme hiervon bildet nur die Temperatur der Luft, für welche einzelne Stunden gegeben werden).

7. Da die meteorologischen Journale ohne Unterbrechung ausgegeben, ausgefüllt, und wieder zurückgeliefert werden, so musste bei den Zusammenstellungen, deren Resultat in der gegenwärtigen Veröffentlichung enthalten sein soll, mit einem bestimmten Zeitmomente abgeschlossen werden, weil es im Interesse der Sache unthunlich erscheinen musste, die später eintreffenden Beobachtungen nachträglich noch zu berücksichtigen. So wurde für die Zeit des Abschlusses der Eintragungen in das Quadrat 111 der 31. Dezember 1879 festgesetzt, d. h. **alle Beobachtungen, enthalten in meteorologischen Journalen, welche nach dem 31. Dezember 1879 bei der Seewarte einliefen, wurden nicht mehr in die für die gegenwärtige Veröffentlichung erforderlichen Extrahirbücher eingetragen und haben daher auf die veröffentlichten Werthe keinen Einfluss.***) Es besteht die Absicht, nach Ablauf einer bestimmten Anzahl von Jahren, etwa nach 7 Jahren, abermals einen Abschluss der mittlerweile eingegangenen Beobachtungen zu machen und die daraus abgeleiteten Werthe sowohl einzeln, als im Anschlusse an die hier zur Veröffentlichung gebrachten Zahlenwerthe dem Drucke zu übergeben. Für den Fall, dass dieser Plan zur Ausführung kommt, fiele der Termin für den zweiten Abschluss der Beobachtungen im Quadrate 111 auf den 31. Dezember 1886. Es mag an dieser Stelle wieder erwähnt werden, dass für das Quadrat 110 die gleichen Termine für die resp. Abschlüsse in Anwendung gebracht sind. Bei den vorher veröffentlichten Quadraten No. 146 u. 147 ist der 30. April 1878 als Termin für den ersten Abschluss angenommen worden.

8. Bei den Zusammenstellungen wurde keine Rücksicht darauf genommen, ob an Bord eines und desselben Schiffes eine oder eine Reihe Beobachtungen ohne Unterbrechung angestellt, oder ob eine grössere Reihe gleichzeitig an Bord verschiedener Schiffe angestellter Beobachtungen vorlagen. Jede einzelne Beobachtung ist als eine unabhängige, für sich alleinstehende betrachtet. Es wird seiner Zeit festgestellt werden müssen, wie die nun veröffentlichten Zahlenwerthe bei einem eventuellen Anschlusse an andere, auf ähnlichem Wege erhaltene Reihen zu behandeln sind, damit aus der erwähnten Nichtberücksichtigung entspringende Unzukömmlichkeiten vermieden werden. Die weiter unten gegebenen Tafeln enthalten die dafür erforderlichen Angaben.

Durch Vergleichung gleichzeitiger und an Bord verschiedener, aber in derselben Position befindlicher Schiffe angestellter Beobachtungen konnte begreiflicherweise eine Kontrole über die Zuverlässigkeit der resp. Beobachtungen geübt werden. Von besonderer Wichtigkeit ist eine solche Kontrole für die Barometerangaben; angenscheinlich als fehlerhaft sich darstellende Beobachtungen konnten auf diesem Wege ganz ausgeschieden werden. In Fällen, wo nur zwei Beobachtungen vorlagen, die unter sich verschieden waren, wurden beide in die Extrahirbücher eingetragen. Die Berechnung der Resultate wurde vorgenommen, sobald die Eintragungen in die Extrahirbücher zum Abschlusse gekommen waren.

9. Ueber Eintheilung und Anordnung der Tabellen soll hier das Wesentliche gegeben werden. Da durch internationales Uebereinkommen festgestellt wurde, dass die meteorologischen Angaben für jedes Eingradfeld zur Veröffentlichung kommen sollten, so ist dieses auch in vorliegender Arbeit zur Durchführung gelangt. Mit Rücksicht auf die bereits für Fünfgradfelder herausgegebenen meteorologischen Angaben in älteren Werken und um einen Vergleich oder einen Anschluss an diese letzteren zu erleichtern, wurden in den nachstehenden Tabellen auch die meteorologischen Angaben für die 4, das ganze Quadrat 111 bildenden Fünfgradfelder hinzugefügt. Diese Fünfgradfelder sind in der, durch die englischen Veröffentlichungen bekannten Weise mit den Buchstaben **a**, **b**, **c** und **d** bezeichnet, während die Eingradfelder die Zahlen 00, 01, 02... 10, 11... 99 tragen.

Bezeichnungsweise und Anordnung derselben ergiebt sich aus dem hiernebenstehenden Schema:

Quadrat 111.

	30° W					25° W				20° W	
40° N	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	40° N
	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	
d.	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	c.
	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	
	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	
35° N	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	35° N
	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	
b.	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	a.
	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	
30° N	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	30° N
	30° W					25° W				20° W	

*) Für die holländischen Beobachtungen findet das hier Gesagte gleichfalls Anwendung.

Für die Fünfgradfelder, deren jedes in den nachfolgenden Tabellen in jedem Monate 4 Seiten enthält, ergeben sich nach beistehendem Schema die folgenden Quadrate:

a)	von	30°	bis	35°	n. Br.	und	von	20°	bis	25° w. L.
b)	„	30°	„	35°	„	„	„	25°	„	30° „
c)	„	35°	„	40°	„	„	„	20°	„	25° „
d)	„	35°	„	40°	„	„	„	25°	„	30° „

10. Im Nachstehenden soll nunmehr angegeben werden, wie die **Berechnung der einzelnen Werthe** durchgeführt worden ist. Wir folgen hierbei der, auf den vier, von einem Fünfgradfelde und einem Monate eingenommenen Seiten eingehaltenen Ordnung.

Auf der ersten Seite befindet sich die Häufigkeit der Windrichtung nach 16 Strichen, die Variablen, Stillen und die Stürme niedergelegt. Das Vorkommen der letzteren ist nach den 4 Quadranten unterschieden. In der ersten Kolumne nach den Positionen findet sich die Gesammtanzahl der Beobachtungen.

Bei der vergleichsweise geringen Anzahl von Beobachtungen, welche auf ein Eingradfeld fallen, erschien die Berechnung der mittleren Windstärke zwecklos und ist deshalb unterblieben; dagegen erschien es zweckmässig, die mittlere Windstärke für eine jede Windrichtung und für jedes Fünfgradfeld abzuleiten. Diese mittlere Windstärke ist die Summe aller in dem betreffenden Fünfgradfelde für eine bestimmte Windrichtung notirten Stärken, dividirt durch die Anzahl der Notirungen.

Auf der zweiten Seite finden wir zuerst den mittleren Luftdruck; derselbe ist die Summe aller in einem Eingradfelde notirten Barometerstände (für Indexkorrektion und Temperatur reduzirt), dividirt durch die Anzahl der Notirungen, (welche in der daneben stehenden Kolumne enthalten ist). Es ist bei der Ableitung dieser Grösse keine Rücksicht darauf genommen worden, wie in den Mittelwerthen für die einzelnen Eingradfelder die verschiedenen Beobachtungsstunden vertreten waren.

Rohes Mittel der Lufttemperatur wird diejenige Grösse genannt, die sich ergiebt aus der Summe aller Wärmeangaben, welche in dem Zeitraume und an den Terminen beobachtet wurden, dividirt durch die Anzahl aller Beobachtungen.

Zur Bestimmung der Temperaturschwankungen innerhalb eines Etmals sind die Mittelwerthe der Temperaturen für 4 Uhr Morgens, 4 Uhr Nachmittags und 12 Uhr Nachts für sich berechnet. Alle Beobachtungen, welche zu einem der 3 Termine gehören, wurden zusammengestellt, und die daraus gefundene Summe durch die Anzahl der Beobachtungen dividirt.

Da von den holländischen Beobachtungen nur jene, welche an den Stunden 12 Uhr Mittags, 8 Uhr Abends und 4 Uhr Morgens angestellt worden sind, mitgetheilt wurden, so konnten nur die Mittelwerthe für eine der hier aufgeführten Beobachtungsstunden, nämlich für 4 Uhr Morgens durch dieselben vervollständigt werden. Daraus erklärt sich auch, weshalb die Anzahl Beobachtungen um 4 Uhr Morgens eine grössere ist, als um 4 Uhr Nachmittags und 12 Uhr Nachts. Es folgt daraus ferner, dass dem Resultate für 4 Uhr Morgens ein grösseres Gewicht beigelegt werden muss, als jenem für die übrigen Stunden, sofern es sich um deren Mittelwerthe handelt. Die Anzahl der Beobachtungen ist in kleineren Typen über den zugehörigen Temperaturen angegeben.

11. Bei der Berechnung der relativen Feuchtigkeit der Luft aus der Differenz der Temperatur des trockenen und jener des feuchten Thermometers wurden die Tafeln von Jelinek benutzt. Wenn bei hohen Temperaturen dieser Unterschied so gering war, dass sich die Feuchtigkeit nach Jelinek's Tafeln nicht unmittelbar berechnen liess, so sind die in „H. Mohn, Grundzüge der Meteorologie" gegebenen Tafeln benutzt worden. Die Ableitung der Werthe der relativen Feuchtigkeit innerhalb einer Genauigkeitsgrenze von $^1/_{10}$ Prozent wurde nicht angestrebt, d. h. die dafür berechneten Korrektionen vernachlässigt. Es wurden aus den Psychrometer-Tafeln einfach die vollen Zahlenwerthe entnommen; da, wo Bruchtheile der relativen Feuchtigkeit vorkommen, erklären sich dieselben aus der Ableitung von Mittelwerthen aus einer Anzahl von Beobachtungs-Resultaten. Die Anzahl der einzelnen Beobachtungen ist in der Kolumne neben den betreffenden Werthen der Feuchtigkeit gegeben.

Die Bedeckung des Himmels (Grad der Bewölkung) wird geschätzt von 0—10. Die mittlere Bedeckung ist erhalten durch die Division der Summe aller Angaben durch die Anzahl der gemachten Beobachtungen, welche in der danebenstehenden Kolumne enthalten ist.

Die Angaben über die Niederschläge betreffend ist Folgendes zu bemerken. Dem Plane gemäss, welcher der Führung des meteorologischen Journales zu Grunde liegt, müsste sich ergeben, wie viele Stunden mit Niederschlägen in einem Zeitraume von einer bestimmten Dauer gewesen sind. Es lässt sich aber aus den zur Ableitung der hier vorliegenden Tabellen benutzten meteorologischen Journalen nicht in allen Fällen die Dauer des Niederschlages entnehmen, weil vielfach nur der den Niederschlag bezeichnende Buchstabe notirt ist ohne die die Dauer bezeichnende Zahl. In Fällen, in welchen eine Angabe der Niederschlagsdauer stattgefunden hat, findet sie sich nicht selten auf eine Viertelstunde genau angegeben. Um die in dieser Weise verzeichneten Niederschläge bei den Zusammenstellungen verwerthen zu können, hat man die Annahme gemacht, dass, wenn eine bestimmte Notirung der Zeit nicht

stattfand, der Niederschlag während der vorhergegangenen 4 Stunden (der Wache) eine halbe Stunde anhielt, welche Annahme auch in solchen Fällen gemacht wurde, wo sich ein *p* (Schauer) verzeichnet fand.

Aus diesen Darlegungen ergiebt sich, dass die in den nachfolgenden Tabellen enthaltenen Zahlenwerthe für die Dauer der Niederschläge nur näherungsweise richtig sein können. Die erste Spalte der mit „Niederschläge" überschriebenen Kolumne zeigt die Anzahl der Beobachtungs-Wachen oder, was dasselbe sagen will, aller Beobachtungen, denn, wenn in den holländischen Journalen auch nur jede zweite Wache notirt wird, so ist doch hierauf bei der Annahme der wahrscheinlichen Dauer des Niederschlages keine Rücksicht genommen worden; man hat, wie bei den deutschen Beobachtungen, für jede Notirung von Niederschlag die Dauer desselben zu einer halben Stunde angenommen und für die Beobachtungszeit, worauf sich diese Angabe bezieht, 4 Stunden. Multiplizirt man die Zahl der Beobachtungs-Wachen mit 4 und vergleicht die so erhaltene Zahl mit der Anzahl von Stunden des Regens, des Schnees etc. so ergiebt sich daraus das Verhältniss der Stunden mit Niederschlag zu der Beobachtungszeit in Stunden ausgedrückt.

12. Unter den verschiedenen, in die Tabelle aufgenommenen Elementen muss die Temperatur der Oberfläche des Meeres als dasjenige bezeichnet werden, dessen Ermittelung mit dem grössten Grade der Zuverlässigkeit ausgeführt werden kann. Es mag sich bei der Beobachtung der Temperatur des Wassers gelegentlich ereignet haben, dass dieselbe nicht rasch genug nach dem Schöpfen des Wassers gemessen wurde und sich die Temperatur-Differenzen zwischen Wasser- und Luftwärme schon theilweise ausgeglichen hatten; solche Fälle werden aber meistens ohne Schwierigkeit aus einer Vergleichung der fraglichen Beobachtung mit der vorhergehenden und nachfolgenden erkannt. Ergiebt sich aus dieser Vergleichung die Irrigkeit der Beobachtung, so ist dieselbe einfach zu verwerfen und wurde dementsprechend bei der Ableitung der Mittelwerthe der Temperatur der Oberfläche des Meeres auf dieselben keine Rücksicht genommen.

In der letzten Kolumne auf der 2. Seite ist noch unter „Meeresoberfläche" Anzahl und Werth der Beobachtungen des spezifischen Gewichtes des Meerwassers gegeben. Es muss bemerkt werden, dass es unter den an Bord gegebenen Verhältnissen kaum möglich erscheint, genaue Bestimmungen über das spezifische Gewicht des Meerwassers zu erhalten. Zum Mindesten spricht die Thatsache, dass Beobachtungen über dieses Element an Bord und die Ermittelung des spezifischen Gewichtes von Proben desselben Wassers im Laboratorium erhebliche Differenzen zeigen, sehr für diese Annahme. Die hier gegebenen Werthe können daher mit Rücksicht auf den Grad der Entwickelung unserer Kenntnisse über das spezifische Gewicht des Meerwassers keine besondere Zuverlässigkeit und dementsprechend keine besondere Bedeutung für die Studien über die Physik des Meeres beanspruchen. Ueberdies sind zunächst überhaupt nur wenige Beobachtungen über dieses Element gemacht worden. Es schien ferner nothwendig, unter den Beobachtungen von vorne herein eine Auswahl zu treffen, indem man angenscheinlich falsche Ablesungen verwarf. Als Grenzen der Zulässigkeit wurden bei diesem Ausscheiden die Werthe 1.030 und 1.024 angenommen: jede Beobachtung über dem ersteren und jede unter dem letzteren Werthe wurde einfach verworfen. Die zur Verwendung gelangten Aräometer sind nach dem Muster der Kieler Ministerial-Kommission zur Erforschung der deutschen Meere angefertigt und wurden mit Normal-Instrumenten derselben verglichen. Die Beobachtungen wurden sämmtlich nach den Tafeln von Professor Karsten auf 17.5° Celsius reduzirt.

13. Es schien sehr wünschenswerth, wie dies schon ausgeführt wurde, bei der vorliegenden, strenge nach Eingradfeldern durchgeführten Zusammenstellung durch entsprechende Anordnung der Resultate einen Vergleich, beziehungsweise Anschluss an die älteren Zusammenstellungen nach Fünfgradfeldern zu ermöglichen. Von diesem Gesichtspunkte ausgehend sind in diesen Tabellen die Resultate von je 25 Eingradfeldern auf einer Seite in Mitteln, beziehungsweise Summen zusammengefasst. Die Resultate dieser Zusammenstellung finden sich in den beiden, unten an den Tabellen befindlichen Zeilen. Auf der ersten Seite sind in der oberen Zeile die Summen der Wind-Beobachtungen gegeben, in der unteren befinden sich die dazu gehörigen mittleren Windstärken. Die Häufigkeit und Stärke der Variablen, Stillen und Stürme sind gleichfalls in derselben Weise angegeben. Bei der Berechnung der Mittelwerthe für Windstärke und der Summen für die Häufigkeit sind alle Winde, die Stürme eingerechnet, in Betracht gezogen worden.

Die in der Zeile für die Häufigkeit der einzelnen Windrichtungen fettgedruckten Zahlen bedeuten die Luvseite, d. h. diejenige Windrichtung, welche der ihr gerade entgegengesetzten an Häufigkeit überlegen ist. Die fettgedruckten Zahlen unter Kolumne „Stürme" bezeichnen denjenigen Quadranten, von welchem die meisten Stürme geweht haben.

Auf der vorletzten Querzeile auf Seite 2 findet sich die Anzahl aller Beobachtungen eingetragen, welche in jeglichem Elemente und in dem ganzen Fünfgradfelde angestellt wurden, während die letzte Zeile die Mittelwerthe der einzelnen meteorologischen und physikalisch-ozeanographischen Elemente giebt.

Bei den Niederschlägen ist keine mittlere Dauer derselben in einer Zeiteinheit, sondern nur in der darüberstehenden Zeile die Summe aller Stunden mit Niederschlag gegeben worden.

Die dritte Seite der Tabelle ist nicht, wie die beiden ersten, in 25 Zeilen, wovon jede die Resultate von je einem Eingradfelde enthält, eingetheilt, sondern in fünf Theile, von welchen jeder einzelne eine Zone von einem Grad Breite darstellt; die auf dieser Seite befindliche Positions-Spalte erklärt dies zur Genüge.

14. Die in diesem Theile der Tabellen gegebenen Werthe betreffen die Angaben über das Wetter nach Beaufort's Bezeichnung, das Vorkommen der verschiedenen Wolkenformen, die Richtung des Seeganges, das Mittel der Temperatur an der Oberfläche für die Zone und die beobachteten Triftströmungen.

Nach Beaufort wird der **Witterungs-Charakter** mit Buchstaben bezeichnet, und zwar sind dieselben fast stets die ersten Buchstaben desjenigen Wortes, mit welchem in der englischen Sprache das Wetter gekennzeichnet wird.

In denjenigen Journalen, welche von der Norddeutschen Seewarte vertheilt wurden, kommt diese Art der Bezeichnung des Wetters nicht vor, und zwar, weil sie nicht vorgesehen war. Aber auch in den Journalen, unter der Deutschen Seewarte geführt, bleibt bei den hierher gehörigen Angaben, obgleich die Instruktionen keinerlei Zweifel darüber lassen, Manches zu wünschen übrig. In den meisten Fällen fehlerhafter oder doch zweifelhafter Aufzeichnungen mit Rücksicht auf dieses Element sind mangelhafte Angaben nach den Bemerkungen in Spalte 25 des Journales (siehe Instruktion zur Führung des meteorologischen Journals) über die Bedeckung des Himmels und den Charakter des Wetters nachgetragen oder berichtigt worden und ist noch zu beachten, dass anstatt des Buchstaben *p* (Schauer) in die Tabellen stets *r* (Regen) eingetragen wurde. In der zweiten Spalte der Bezeichnung des Wetters sind diejenigen Beobachtungen eingetragen, welche in Folge ihrer grösseren Ausgeprägtheit durch Unterstreichung besonders hervorgehoben werden sollten.

Die Beobachtungen über die Wolkenformen sind gerade so wiedergegeben, wie sie in den Journalen enthalten waren.

Mit Bezug auf Richtung des Seegangs und der Dünung muss bemerkt werden, dass beide Ausdrücke als gleichbedeutend angesehen wurden; auch über diesen Gegenstand finden sich in den älteren Journalen keine regelmässigen Beobachtungen angegeben.

Alles das, was zur Vervollständigung der Tabellen wünschenswerth erschien, wurde aus den in den Journalen gegebenen Bemerkungen ausgezogen und den Tabellen einverleibt. Zum vollen Verständnisse für Angaben dieser Art sind noch nachfolgende Erklärungen unerlässlich.

Unter **Kreuzsee** sind die Angaben über zwei gleichzeitig und aus wesentlich verschiedenen Richtungen auftretende Wellenbewegungen aufgeführt worden, und zwar sowohl, wenn man sie beide als Seegang, als auch, wenn man die eine als Seegang, die andere als Dünung bezeichnet vorfand. Die Angaben über die Stärke des Seeganges sind in die vorliegenden Tabellen nicht aufgenommen worden. In den drei besprochenen Kolumnen wird also gezeigt, wie vielmal während einer Reihe von Beobachtungen, deren Anzahl am Kopf der Spalte sich verzeichnet befindet, erstens eine bestimmte Gattung von Wetter stattgefunden, zweitens jede der verschiedenen Wolkenformen beobachtet worden, und drittens, wie oft der Seegang, beziehungsweise die Dünung aus einer der acht Haupt-Himmelsgegenden gelaufen und wie oft eine glatte See oder aber eine Kreuzsee beobachtet worden.

Die folgende Spalte enthält die mittlere Oberflächen-Temperatur für die betreffende Zone von 1° Breite und 5° Länge; sie ist berechnet aus den Summen der Temperatur-Angaben aller zugehörigen Beobachtungen, nicht aber aus den Mittelwerthen der die Zone bildenden Eingradfelder.

15. Die letzte Kolumne der Seite 3 enthält die Richtung und die Anzahl der Seemeilen der einzelnen Stromversetzungen in 24 Stunden, welche von den Schiffern beobachtet wurden. Die Versetzung ergiebt sich aus der Vergleichung der Position, die das Schiff seinem durch das Wasser gemachten Wege gemäss hätte erreichen sollen, mit derjenigen, welche es astronomischen Beobachtungen zufolge wirklich erreicht hat. Als Regel wird die Position durch astromische Beobachtungen nur am Mittage bestimmt, daher denn auch die 24 Stunden, in welchen die Versetzungen stattgefunden haben, die Zeit bedeuten von einem Mittage zum andern (Etmal). Die Versetzungen sind hier jedesmal demjenigen Zonenabschnitt zugetheilt worden, in welchem das Etmal endete, für das sie gelten. Hierbei ist auf die, während der 24 Stunden herrschende Witterung Rücksicht genommen worden und Versetzungen, die bei Stürmen stattgefunden haben oder bei welchen aus sonstigen Gründen die Annahme, als sei sie von Strömungen verursacht worden, unbegründet erschien, sind verworfen, sowie denn auch alle Versetzungen unter 6 Seemeilen unberücksichtigt blieben.

16. Auf Seite 4 der Tabellen finden sich Aufzeichnungen über auffällige und für das herrschende Wetter charakteristische Erscheinungen, welche in dem Fünfgradfeld beobachtet worden sind. Die Reihenfolge der Zeilen ist gleich derjenigen der ersten beiden Seiten, soweit überhaupt für die einzelnen Eingradfelder Beobachtungen vorliegen. Die unter der Ueberschrift „Unter-□“ gesetzte erste Zahl einer jeden Zeile giebt an, in welchem Eingradfelde die angeführte Erscheinung stattgefunden hat. Mit Beziehung auf die Folge der Nummerirung der einzelnen Quadrate wird auf das auf Seite IX Gesagte verwiesen. Zur Ergänzung desselben wird noch bemerkt, dass die Nummer eines Eingradfeldes stets aus zwei Ziffern zusammengesetzt ist, von welchen die erste auf die Breite, die zweite auf die Länge sich bezieht, und zwar unter Vernachlässigung der Zehner; diese letzteren sind durch die Kenntniss des Quadrates im Voraus als gegeben zu betrachten. So bedeutet beispielsweise für das Quadrat 111, welches zwischen 30° bis 40° n. Br. und 20° bis 30° w. L. liegt, die Zahl 10 das Eingradfeld zwischen 31° und 32° n. Br. und 20° und 21° w. L., oder abgekürzt von 31° n. Br. und 20° w. L.

Die Bemerkungen zu den einzelnen Eingradfeldern können des beschränkten Raumes halber nur in beschränkter Zahl und sehr im Auszuge gegeben werden.

Der untere Theil der vierten Seite oder das Ende der ganzen Tabelle für das Fünfgradfeld eines jeden Monats wird durch die Anführungen der Extreme des Luftdrucks und der Temperatur, welche in dem ganzen Fünfgradfelde beobachtet worden sind, mit Angabe über die Zeit und den Ort der betreffenden Beobachtungen nebst den begleitenden Witterungsverhältnissen eingenommen.

2. *Kennzeichnung des Gewichtes der in den Tabellen enthaltenen Zahlenwerthe.*

17. Die Art des Gewinnens und Sammelns des durch das maritime meteorologische System der Seewarte erzielten Materials schliesst eine Verarbeitung desselben nach den verschiedenen, sonst üblichen Gesichtspunkten aus. Es würde beispielsweise eine zum guten Theile vergebliche Mühe verursachen, wollte man die Beobachtungen nach den einzelnen Jahren, in welchen sie gemacht wurden, ordnen, da dieselben nicht ausreichen dürften, um daraus bestimmte, nur für die einzelnen Jahre geltende Resultate ziehen zu können. Ueberdies kommen auch stets, wenn ein Abschluss zu Zwecken einer Diskussion herbeigeführt wurde, weitere, in dieselbe Epoche gehörende Beobachtungen ein, die sofort, wenn verwerthet, die erhaltenen Resultate mehr oder minder erheblich umgestalten müssten. Dies kann zwar mit nahezu gleichem Rechte auch von den Resultaten gesagt werden, welche ohne Rücksicht auf die Jahre und für grössere Gebiete abgeleitet werden, allein, wenn es sich darum handelt, so kleine Gebiete, wie die Eingradfelder es sind, mit Rücksicht auf ihre meteorologischen Verhältnisse zu charakterisiren, so fallen die bezeichneten Schwierigkeiten in der Behandlung des Materials ungleich erheblicher in das Gewicht, und zwar zu einem solchen Grade, dass man mit Recht behaupten kann, es würde eine einigermaassen korrekte Darlegung der meteorologischen Verhältnisse überhaupt erst nach einer sehr langen Reihe von Jahren gegeben werden können. Schon die in diesen Tabellen enthaltenen Summen und Mittelwerthe für die Fünfgradfelder können, ganz abgesehen von den Schwankungen in den einzelnen Jahren, nicht als endgültig festgestellt erachtet werden, weil, wie schon eine oberflächliche Prüfung der Beobachtungsreihen, aus welchen sie abgeleitet, zeigt, einzelne Tage, ja Reihen von Tagen eines Monates gar nicht darin vertreten sind. Wenn dies schon von den Resultaten für die Fünfgradfelder gesagt werden kann, so muss es begreiflicherweise in ungleich höherem Grade Anwendung finden mit Bezug auf jene für die Eingradfelder. Solche Erwägungen erweisen zur Genüge die Fruchtlosigkeit des Bestrebens, welches darauf abzielt, unter Berücksichtigung der einzelnen Jahre für die nunmehr als Einheit für die Behandlung angenommenen Areale endgültig festgestellte Werthe zu gewinnen. Andererseits wird kein Modus der Berechnung und Interpolation, wie scharf derselbe auch ausgedacht sein möge, dazu dienen können, die bezeichneten Unsicherheiten in der Bestimmung der Mittelwerthe zu entfernen. Es kann dies wohl mit ganz besonderer Berechtigung von den meteorologischen Verhältnissen derjenigen Gebiete des Nordatlantischen Ozeans gesagt werden, um welche es sich hier handelt, wie ein Jeder sofort zugeben wird, der sich mit der Klimatologie derselben überhaupt befasst hat.

Unter solchen Verhältnissen und bei den durch den gegenwärtigen Stand der meteorologischen Wissenschaft gegebenen Anforderungen bleibt überhaupt kein anderer Weg übrig, als entweder die Beobachtungen *in extenso* zu veröffentlichen, oder dieselben in der Veröffentlichung in einer Weise zu beschränken, welche einerseits eine Verwerthung in dem gegenwärtigen Augenblicke, andererseits einen Anschluss an Beobachtungsreihen, die jetzt oder in der Zukunft verfügbar werden, zulässt. Bei der grossen Anhäufung des Materials innerhalb der Seewarte, zu welchem noch die holländischen Beobachtungen hinzutreten, konnte an eine Veröffentlichung *in extenso* nicht gedacht werden und es wurde daher von vorne herein die zuletzt genannte Modalität in's Auge gefasst, indem es der Zukunft vorbehalten bleiben muss, den grossen Schatz werthvollen meteorologischen Materials, wie ihn die maritim-meteorologischen Institute jetzt schon besitzen und noch zusammentragen werden, nach den verschiedenen, durch den alsdann gewonnenen Entwickelungsgrad der Wissenschaft gebotenen Richtungen zu verwerthen.

18. Bei der Durchführung der Einschränkung der Beobachtungsresultate zu Zwecken der Veröffentlichung erschien es erforderlich, bestimmte Anhaltspunkte für die Beurtheilung des Gewichtes der einzelnen Zahlenwerthe zu geben, und überhaupt die Tabellen mit Rücksicht auf die einzelnen Zeitabschnitte und Gebiete, über welche sie sich erstrecken, zu charakterisiren. Hätte man die betreffenden Daten unmittelbar da in die Tabellen einfügen wollen, wohin sie ihrem Wesen nach gehören, so hätten jene dadurch einerseits über Gebühr an Umfang gewonnen und an Uebersichtlichkeit verloren, während andererseits eine Einschränkung der fraglichen Angaben unerlässlich gewesen wäre. Es erschien sonach zweckmässig, die hier in Rede stehenden Angaben in Tafeln zu bringen, welchen man das Erforderliche unmittelbar durch Inspektion entnehmen kann. Die hier folgenden Tafeln sollen zeigen, wie sich die Anzahl der Beobachtungssätze, welche in den meteorologischen Tabellen des Quadrates 111 für die einzelnen Eingradfelder und Monate verwerthet sind, in jedem Falle über verschiedene Jahre, einzelne Monatsabschnitte (Pentaden) und Tageszeiten vertheilt. Es wird durch diese Angaben ein Urtheil über den Werth der für die Eingradfelder gegebenen Mittelwerthe und Summen der Barometerstände, der Temperatur u. s. w. ermöglicht, wodurch wieder die Mittel geboten werden, die gegebenen Werthe bei der Ableitung definitiver Resultate mit einem erheblichen Grade von Sicherheit an später einlaufende Beobachtungsreihen oder an die Beobachtungen anderer Systeme anzuschliessen.

Die Einrichtung dieser Tafeln ist die folgende:

Die Eingradfelder des Quadrates 111 sind für einen jeden Monat des Jahres auf einer Seite in der Weise verzeichnet, dass das Unter-□ 00 links oben beginnt und das Unter-□ 99 rechts unten abschliesst. Damit die Fünfgradfelder *a*, *b*, *c* und *d* in der richtigen Reihenfolge zu erkennen sind, ist *a* links oben und *b* gleich daneben, *c* links und *d* rechts unten. Die Tafeln nehmen demnach 12 Seiten ein.

In der ersten Kolumne in jedem der Fünfgradfelder ist die Bezeichnung des Unter-□'s enthalten, die zweite Kolumne zeigt die Anzahl der Beobachtungssätze und die dritte die Anzahl der Jahre, über welche jene Beobachtungssätze vertheilt sind.

Die vierte, eine Gruppen-Kolumne, zeigt die einzelnen Pentaden und die Anzahl der Beobachtungssätze, welche auf eine jede derselben entfällt.

Die fünfte, eine Gruppen-Kolumne, giebt die Beobachtungsstunden und die Anzahl von Beobachtungssätzen für jede einzelne derselben.

Die sechste, eine Gruppen-Kolumne, giebt die Anzahl von Fällen, in welchen gleichzeitig von verschiedenen Schiffen beobachtet wurde; die als Exponent gegebene Zahl zeigt an, wie viele Schiffe in jedem einzelnen Falle gleichzeitig beobachteten.

Um dies durch ein Beispiel zu erläutern, betrachten wir die Verhältnisse für den Monat April und das Eingradfeld 00. Wir finden:

00...47, 8...21, 8, 2, 3, 10, 3.....11, 10, 6, 7, 7, 6.....3^2, 1^3...

Die Bedeutung dieser Zahlen ist der oben gegebenen Erklärung gemäss die folgende:

Im Eingradfeld 00 wurden 47 Beobachtungssätze gewonnen, welche sich über 8 Beobachtungs-Jahre vertheilen. Von dieser Anzahl Sätze entfallen auf die I. Pentade des Monats April 21, auf die II. 8, auf die III. 2, auf die IV. 3, auf die V. 10 und auf die VI. 3 und ferner auf die einzelnen Beobachtungsstunden 11 auf 4^h Morgens, 10 auf 8^h Morgens, 6 auf 12^h Morgens oder Mittags, 7 auf 4^h Nachmittags, 7 auf 8^h Nachmittags und 6 auf 12^h Nachmittags oder Mitternacht.*) In 3 Fällen waren gleichzeitig 2, in 1 Falle gleichzeitig 3 Beobachter in dem Quadrate anwesend, wurde also die Beobachtung doppelt, beziehungsweise dreifach notirt.

Es wäre unzweifelhaft wünschenswerth gewesen bei der Kennzeichnung der Beobachtungssätze mit Beziehung auf Zeit anstatt der Pentaden die einzelnen Tage zu wählen; allein es würde dies eine ungleich grössere Mühe- und Kosten-Verwendung involvirt haben, als durch den überhaupt auf diesem Wege zu erlangenden Grad von Genauigkeit gerechtfertigt gewesen wäre. Die Lage der einzelnen Termine für die Beobachtungssätze innerhalb der Pentaden genau zu bestimmen, muss, wie so Vieles Andere, zukünftigen Untersuchungen vorbehalten bleiben. Schon ein Blick auf die Anzahl der Beobachtungssätze und die Anzahl der Jahre, über welche sie sich vertheilen, ist höchst lehrreich und zeigt, dass man von einer, einigermaassen auf Gleichartigkeit Anspruch machenden Behandlung einzelner Jahre noch für eine lange Zeit, wenn der Grundsatz der Eintheilung in Eingradfelder festgehalten werden soll, nicht die Rede sein kann.

Das hier Gesagte wird durch folgende Beispiele aus der Januar-Tafel zur Genüge erläutert:

Wir finden in Unter-□ 41 17 Sätze in der I. Pentade, 1 in der III., im Unter-□ 21 dagegen für die I. Pentade 2, für die III. aber 10 Sätze.

Ferner treffen wir beispielsweise im Unter-□ 04 15 Beobachtungssätze auf 3 Jahre vertheilt gegen dieselbe Anzahl Sätze auf 6 Jahre im Unter-□ 31, oder im Unter-□ 43 10 in 5 Jahren gegen 31 in der gleichen Anzahl Jahre im Unter-□ 41.

Mit Beziehung auf die einzelnen in den Sätzen vertretenen Stunden liegt der Fall etwas, wenn auch nicht sehr erheblich günstiger als in den beiden oben erwähnten Fällen.

Beim Ueberblicken der letzten Gruppen-Kolumne gewinnen wir die Ueberzeugung, dass die Fehler, die durch mehrfaches Notiren und Berücksichtigen von für dieselbe Zeit geltenden Beobachtungssätzen die Endergebnisse für das Quadrat 111 nicht so sehr beeinflusst werden können, wie dies auf den ersten Blick hin erscheint. Es würde dieser Umstand die Resultate nur in den zwischen 30° und 34° n. Br. und 20° und 22° w. L. gelegenen Quadraten in einigermaassen erheblichem Grade störend beeinflussen können.

Bei dem Ableiten von Endergebnissen für die einzelnen Elemente würde man einestheils durch die korrespondirenden Werthe für die beobachteten Eingradfelder, anderntheils durch die Werthe in der letzten Gruppen-Kolumne aufmerksam gemacht, beziehungsweise geleitet werden können.

Durch die gemäss der oben gegebenen Erklärung befolgte Anordnung der Quadrate wird auch hinsichtlich der Fünfgradfelder eine Beurtheilung möglich in wiefern die am Fusse der meteorologischen Tabellen gegebenen Endergebnisse für die meteorologischen Elemente auf Grund der zeitlichen, sowie räumlichen Vertheilung der zusammengestellten Beobachtungssätze als richtige Mittelwerthe, beziehungsweise Summen für das betreffende Fünfgradfeld und den Monat gelten können.

---

*) Mit Beziehung auf die Bezeichnung „Nachmittags und Morgens" wurde die vom permanenten meteorologischen Comité eingeführte Stipulation befolgt. Utrechter Sitzungs-Berichte, Seite 84.

Januar.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	23	6	10	—	—	3	3	1	3	4	5	4	4	3	1^2	—	—
01	22	5	3	4	—	6	1	8	3	5	5	4	3	2	—	—	—
02	18	5	2	—	4	6	3	3	5	3	2	2	4	2	—	—	—
03	10	4	4	3	1	2	—	—	2	2	1	—	2	3	—	—	—
04	15	3	—	8	1	—	—	6	2	2	3	2	4	2	—	—	—
10	19	6	5	1	2	2	—	9	2	2	1	4	5	5	—	—	—
11	18	5	4	2	3	2	2	5	6	1	2	2	3	4	—	—	—
12	17	4	6	—	6	4	1	—	3	3	5	3	1	2	—	—	—
13	11	4	2	4	—	—	—	5	1	—	1	2	3	4	—	—	—
14	5	2	—	2	3	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—
20	22	5	2	3	6	—	3	8	—	4	5	5	5	3	—	—	—
21	19	5	2	2	10	2	2	1	3	1	2	4	4	5	—	—	—
22	7	3	4	—	—	2	1	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—
23	16	5	2	6	2	—	1	5	3	3	3	2	2	3	—	—	—
24	10	3	2	1	—	—	—	7	2	2	1	2	2	1	—	—	—
30	17	5	—	1	7	1	4	4	5	4	5	2	—	1	2^2	—	—
31	15	6	4	2	3	4	2	—	3	5	1	2	3	1	—	—	—
32	12	4	3	1	—	7	1	—	2	1	3	3	2	1	—	—	—
33	25	5	6	4	4	—	—	11	3	3	4	5	6	4	—	—	—
34	8	3	1	1	1	—	—	5	2	2	2	—	—	2	—	—	—
40	9	4	—	—	5	3	—	1	2	3	—	—	—	4	—	—	—
41	31	5	17	2	1	3	4	4	5	4	6	5	6	5	1^2	—	—
42	16	5	9	2	1	—	2	2	2	4	4	2	2	2	—	—	—
43	10	5	3	2	—	—	—	5	2	1	2	2	2	1	—	—	—
44	9	2	—	—	2	—	—	7	2	1	1	1	2	2	—	—	—
50	13	5	—	2	7	2	1	1	1	2	1	2	6	1	—	—	—
51	22	6	3	4	—	—	11	4	2	3	5	3	5	4	—	—	—
52	11	4	5	4	—	—	—	2	3	—	3	2	1	2	—	—	—
53	7	3	—	—	1	—	1	5	1	2	1	—	1	2	—	—	—
54	14	6	1	—	3	3	1	6	1	2	2	3	4	2	—	—	—
60	10	4	3	2	—	—	1	4	3	2	3	2	—	—	—	—	—
61	7	3	5	2	—	—	—	—	2	1	1	1	—	2	—	—	—
62	17	5	2	—	1	1	1	12	3	2	2	3	4	3	—	—	—
63	10	6	1	—	2	2	1	4	2	2	3	2	1	—	—	—	—
64	12	5	3	—	3	2	4	—	2	—	5	2	2	1	—	—	—
70	4	3	—	3	—	—	1	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—
71	20	5	7	3	2	2	—	6	4	4	2	3	4	3	—	—	—
72	13	6	1	—	4	2	2	4	1	3	4	2	1	2	—	—	—
73	10	3	2	1	4	2	1	—	3	—	1	2	3	1	—	—	—
74	6	3	5	—	—	—	1	—	2	1	1	—	2	—	—	—	—
80	27	6	8	12	1	—	1	5	4	5	5	5	3	5	—	—	—
81	12	6	2	1	2	1	2	4	4	1	—	2	3	2	—	—	—
82	19	6	3	11	2	1	2	—	4	3	6	1	5	—	—	—	—
83	8	4	4	3	—	—	1	—	2	—	1	2	2	1	—	—	—
84	3	2	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—
90	10	4	2	—	3	—	1	4	1	1	2	1	3	2	—	—	—
91	15	5	3	6	3	—	1	2	4	1	4	—	4	2	—	—	—
92	5	3	1	1	2	—	1	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—
93	10	2	3	—	3	1	2	1	3	1	2	1	2	1	—	—	—
94	14	4	5	1	3	—	4	1	3	1	4	1	3	2	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
06	3	1	1	—	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
07	3	1	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
08	2	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6	2	2	1	3	—	—	—	2	1	—	—	1	2	—	—	—
16	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2	1	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
18	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
19	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
25	6	2	2	—	2	—	—	2	1	—	1	2	2	—	—	—	—
26	2	1	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
27	6	2	4	2	—	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—
28	3	2	1	1	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
29	8	4	2	1	—	4	1	—	2	1	1	—	2	2	—	—	—
35	9	3	4	2	2	—	—	1	2	1	3	—	3	—	—	—	—
36	5	2	4	—	—	—	1	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—
37	4	4	1	1	—	1	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—
38	3	3	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
39	15	5	—	4	6	5	—	—	1	1	3	3	5	2	—	—	—
45	3	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
46	14	5	4	8	—	2	—	—	4	1	5	—	4	—	—	—	—
47	4	4	—	—	1	3	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
48	6	3	1	—	4	1	—	—	1	1	1	2	1	—	—	—	—
49	14	7	4	3	2	4	1	—	3	3	2	1	1	4	—	—	—
55	7	4	3	—	2	2	—	—	4	—	1	—	—	2	—	—	—
56	8	4	1	1	3	1	2	—	2	1	1	—	4	—	—	—	—
57	12	4	1	1	7	1	2	—	3	2	2	3	—	2	—	—	—
58	13	5	2	2	7	—	2	—	4	1	2	1	4	1	—	—	—
59	17	5	5	3	3	5	—	1	2	2	4	2	4	3	—	—	—
65	7	3	1	—	1	1	4	—	3	—	1	—	2	1	—	—	—
66	3	2	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
67	6	2	1	3	2	—	—	—	—	1	3	1	1	—	—	—	—
68	5	4	2	2	—	—	—	1	2	2	—	—	1	—	—	—	—
69	5	4	—	—	—	3	1	1	2	2	—	—	1	—	—	—	—
75	2	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
76	5	1	—	1	4	—	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—
77	14	5	10	1	—	1	1	1	2	2	4	2	3	1	—	—	—
78	13	4	3	1	—	9	—	—	3	1	3	1	3	2	—	—	—
79	11	5	1	1	—	3	—	6	4	1	2	1	2	1	—	—	—
85	16	4	4	4	4	—	2	2	2	1	6	2	3	2	—	—	—
86	18	4	3	6	4	—	5	—	6	3	3	2	2	2	—	—	—
87	5	4	1	1	3	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
88	4	4	1	2	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—
89	18	4	3	6	—	1	2	6	3	2	1	2	5	5	—	—	—
95	18	4	2	5	7	—	3	1	5	2	4	1	5	1	—	—	—
96	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
97	6	1	—	5	—	—	1	—	1	2	1	1	—	1	—	—	—
98	10	4	2	4	—	—	1	3	3	3	1	1	2	—	—	—	—
99	14	5	2	—	4	—	—	8	1	1	4	2	3	3	—	—	—

Februar.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	53	8	19	8	11	4	6	5	10	7	13	7	11	5	5²	—	—
01	22	6	3	—	4	3	7	5	4	1	3	4	5	5	—	—	—
02	21	8	3		6	9	3	—	6	3	4	2	3	3	—	—	—
03	13	4	10	1	1	1	—	—	1	3	2	2	3	2	—	—	—
04	2	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
10	38	6	9	3	12	4	4	6	10	9	6	4	6	3	1²	—	—
11	35	8	5	3	13	10	4	—	7	5	7	6	7	4	—	—	
12	20	6	10	2	3	3	2	—	3	2	4	3	5	3	—	—	—
13	12	3	8	2		—	—	2	2	1	2	3	3	1	—	—	—
14	4	3	—	—	—	1	1	2	—	2	1	—		1	—	—	—
20	30	9	5	5	13	4	3	—	4	4	5	3	7	7	—	—	—
21	16	6		3	7	4	2		4	2	3	3	3	1	—	—	—
22	15	4	3	1	2	8	—	1	3	3	2	2	1	4	2²	—	
23	2	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—				
24	6	2	—	1	—	1	4	—	1	—	1	1	2	1	—		
30	23	7	3	9	8	—	3	—	5	5	5	4	2	2	—	—	—
31	11	4	5	—	4	—	2	—	1	1	2	2	3	2	—	—	—
32	13	3	—	—	3	8	2	—	2	3	3	2	2	1	—	—	—
33	8	3	2	1	—	1	4	—	2	3	1	1	1	—	—	—	—
34	3	2	—	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
40	29	3	—	24	2	—	3	—	6	4	4	5	5	5	—	—	—
41	13	5	1	3	4	1	4	—	4	2	2	1	2	2	—	—	—
42	6	3	—	1	2	3	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—
43	7	3	—	4	—	3	—	—	2	—	—	—	2	3	—	—	—
44	8	3	—	1	7	—	—	—	1	1	1	1	2	2	—	—	—
50	20	4	—	12	3	3	2	—	3	2	2	4	6	3	—	—	—
51	22	3		9	6	5	2	—	4	4	3	3	3	5	—	—	—
52	21	4	—	10	9	2	—	—	2	3	5	6	2	3	—	—	—
53	20	4	—	—	12	5	3	—	5	2	3	2	5	3	—	—	—
54	13	4	—	—	8	—	1	4	4	3	1	1	2	2	—	—	—
60	6	3	—	5	1	—	—	—		1	2	1	2	—	—	—	—
61	10	3	—	2	4	—	4	—	2	1	1	1	2	3	—	—	—
62	13	4	—	5	3	2	3	—	3	3	4	1	2	—	—	—	—
63	8	4	—	—	2	—	3	3	1	1	2	1	2	1	—	—	—
64	11	5	—	4	4	2	—	1	3	—	2	2	2	2	—	—	—
70	12	6	—	5	2	3	—	2	2	2	1	2	2	3	—	—	—
71	16	2	—	3	3	6	4	—	3	3	5	3	1	1	—	—	—
72	15	5	—	7	4	4	—	—	2	3	2	2	3	3	—	—	—
73	16	5	—	6	5	3	2	—	2	—	5	4	4	1	—	—	—
74	5	3	—	2	—	1	2	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—
80	15	5	—	11	1	1	1	1	3	1	3	3	3	2	—	—	—
81	13	6	—	4	3	5	1	—	3	1	—	3	3	3	—	—	—
82	12	5	—	4	4	3	1	—	6	2	1	1	1	1	—	—	—
83	14	3	—	11	—	1	2	—	1	3	3	2	3	2	—	—	—
84	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—		—	—
90	29	5	3	14	9	3	—	—	6	6	4	2	5	6	—	—	—
91	20	4	—	13	5	2	—	—	2	2	6	3	4	3	1²	—	—
92	13	4	—	8	—	2	3	—	2	3	3	2	2	1	—	—	—
93	5	4	—	3	—	2	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—
94	12	6	—	8	—	4	—	—	1	3	3	2	3	—	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	6	3	1	—	2	—	—	3	2	—	1	1	1	1	—	—	—
06	14	3			2		9	3	1	2	3	5	2	1	—	—	—
07	4	2	—	—	3	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
08	6	4	—	2	1	3	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—
09	8	3	4	1	—	3	—	—	3	—	1	—	3	1	—	—	—
15	16	3	—	4	3	—	9	—	3	4	2	2	2	3	—	—	—
16	10	2	—	3	1	—	4	2	3	2	2	1	1	1	—	—	—
17	3	3	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
18	3	2	—	3				—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
19	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
25	15	3	—	4	8	—	1	2	2	2	2	2	4	3	—	—	—
26	2	2	—	1	—	1	—	—	1			—	1	—	—	—	—
27	3	2	—	2	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
28	4	1	—	—	—	4	—	—	1			1	1	1	—	—	—
29	5	3	—	—	2	2	1	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—
35	15	5	—		9	5	—	1	3	2	1	2	2	2	—	—	—
36	8	1	—	—		8	—	—	1	1	1	1	2	2	—	—	—
37	5	3		1	2	2	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—
38	6	3	—	2	1	1	2	—	3		1	—	1	1	—	—	—
39	1	3	—	1	—	3	—	—	1		1	—	2	—	—	—	—
45	7	4	—	—	5	1	—	1	—	—	5	1	—	1	—	—	—
46	6	3	—	3	1	1	—	1	1	1	3	1	—	—	—	—	—
47	8	4	—	1	1	4	1	1	2	—	3	1	2	—	—	—	—
48	9	3		—	2	2	1	4	2	1	2	2	1	1	—	—	—
49	7	5	—	3	—	3	1		1	—	2	—	3	1	—	—	—
55	5	3	—	2	2	1	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—
56	9	3	—	1	4	4		—	3	2	2	—	1	1	—	—	—
57	9	5	—	2	1	1		5	1	—	2	2	3	1	—	—	—
58	13	4	—	2	—	3	—	8	4	2	1	1	3	2	—	—	—
59	9	3	—	—	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	—	—	—
65	7	4	—	3	1	3	—		2	1	2	—	1	1	—	—	—
66	5	3	—	2	2	1	—	—	—		—	1	3	1	—	—	—
67	1	3	—		1	2	—	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—
68	7	4	—	—	3	3	—	1	1	—	2	3	1	—	—	—	—
69	7	4	—	—	2	2	3	—	—	1	1	2	3	—	—	—	—
75			—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
76	7	4	—	1	4	2	—	—	4	1	1	—	—	1	—	—	—
77	6	5	—	—	2	4	—	—		3	1	—	2	—	—	—	—
78	5	4	—	—	3	1	—	1	1	1	2	—	1	—	—	—	—
79	6	3	—	—	3	—	2	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—
85	10	5	—	5	—	5	—	—	2	1	2	1	2	2	—	—	—
86	8	5	—	6	2	—	—	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—
87	1	3	—	2	1	1	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—
88	4	2	—	2	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
89	9	5	—	2	6	—	1	—	—	2	1	1	3	2	—	—	—
95	8	3	—	4	2	1	—	—	1	1	3	2	—	1	—	—	—
96	3	2	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—
97	6	4	1	1	—	—	2	2	1	—	1	—	2	2	—	—	—
98	12	5	—	2	4	1	3	2	3	3	3	1	1	1	—	—	—
99	17	6	—	1	2	3	7	4	2	2	5	3	3	2	—	—	—

März.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4^h	Morgens 8^h	Morgens 12^h	Nachmittags 4^h	Nachmittags 8^h	Nachmittags 12^h	Zur selben Zeit beobachtet			Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4^h	Morgens 8^h	Morgens 12^h	Nachmittags 4^h	Nachmittags 8^h	Nachmittags 12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	30	7	1	4	6	4	10	5	1	4	9	7	7	2	—	—	—	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
01	19	7	4	4	—	7	1	3	1	2	4	3	6	3	—	—	—	06	4	2	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—
02	18	6	1	3	4	11	1	—	3	1	3	3	3	5	—	—	—	07	9	2	4	1	—	2	2	—	1	1	2	1	2	2	—	—	—
03	12	4	—	2	4	5	1	—	1	1	1	4	4	1	—	—	—	08	5	2	1	2	1	1	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
04	18	5	1	—	3	4	9	1	2	3	3	2	4	4	—	—	—	09	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
10	25	7	3	—	6	7	6	3	5	2	6	5	3	4	—	—	—	15	4	1	3	—	—	1	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
11	31	6	2	2	7	9	4	7	8	6	5	4	4	4	—	—	—	16	4	2	1	—	—	1	—	2	1	1	—	1	—	1	—	—	—
12	9	4	1	—	3	4	1	—	1	—	4	1	3	—	—	—	—	17	9	4	1	2	—	3	2	1	3	2	1	2	1	—	—	—	—
13	23	6	1	3	4	7	5	3	5	5	4	3	3	3	—	—	—	18	7	2	—	1	—	2	—	4	2	—	2	1	2	—	—	—	—
14	5	3	—	—	3	—	1	1	1	1	1	—	—	2	—	—	—	19	3	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—
20	16	6	2	3	—	7	2	2	2	4	1	1	6	2	—	—	—	25	6	3	3	—	—	2	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	—
21	22	5	6	—	5	3	7	1	2	3	5	6	4	2	—	—	—	26	10	4	4	—	—	4	1	1	2	1	2	1	1	3	—	—	—
22	16	5	3	2	4	2	4	1	5	4	2	1	2	2	—	—	—	27	4	2	—	3	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—
23	12	5	—	—	4	6	1	1	1	1	4	3	2	1	—	—	—	28	7	3	3	—	—	1	—	3	1	1	1	1	2	1	—	—	—
24	7	3	3	—	—	—	4	—	1	1	2	1	1	1	—	—	—	29	4	3	3	—	—	—	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
30	24	5	6	3	6	9	—	—	6	3	6	3	3	3	—	—	—	35	13	4	3	—	—	7	2	1	2	1	—	3	3	4	—	—	—
31	21	5	—	1	4	2	11	3	4	2	5	3	4	3	—	—	—	36	4	3	1	1	—	2	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—
32	17	4	1	2	9	—	2	3	1	—	3	3	6	4	—	—	—	37	4	2	—	1	—	2	—	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—
33	18	4	3	—	6	9	—	—	4	3	2	2	3	4	—	—	—	38	4	3	—	2	—	—	2	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—
34	14	4	1	—	—	1	10	2	3	3	2	1	3	2	—	—	—	39	14	5	7	3	4	—	—	—	6	1	2	—	3	2	—	—	—
40	20	6	1	—	6	3	7	3	4	2	4	3	3	4	—	—	—	45	26	4	20	—	6	—	—	—	4	4	6	5	4	3	—	—	—
41	13	4	1	2	4	2	2	2	4	4	1	2	1	1	—	—	—	46	15	6	1	2	—	7	4	1	2	2	6	1	3	1	—	—	—
42	9	5	—	—	5	1	—	3	3	—	1	2	1	2	—	—	—	47	9	6	1	2	2	2	2	—	2	—	2	4	1	—	—	—	—
43	18	7	4	—	4	7	—	3	2	4	4	3	3	2	—	—	—	48	13	8	2	4	4	2	1	—	1	1	2	2	6	1	—	—	—
44	23	5	11	2	3	7	—	—	5	6	2	1	2	7	—	—	—	49	12	7	2	3	—	4	1	2	2	1	3	1	2	3	—	—	—
50	26	5	2	—	15	2	7	—	4	4	5	3	6	4	—	—	—	55	10	6	2	2	3	2	—	1	5	1	2	1	1	—	—	—	—
51	17	6	—	3	5	4	—	5	1	2	3	3	4	4	—	—	—	56	11	8	4	1	1	3	2	—	4	4	1	—	2	—	—	—	—
52	28	6	4	10	2	2	—	10	6	5	4	4	5	4	—	—	—	57	9	6	3	2	2	1	1	—	—	1	4	1	2	1	—	—	—
53	24	6	3	5	3	6	—	7	2	4	7	4	4	3	—	—	—	58	5	3	1	4	—	—	—	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—
54	23	4	2	5	10	5	—	1	5	2	3	4	5	4	—	—	—	59	3	2	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
60	11	5	—	3	3	3	—	2	3	2	3	1	1	1	—	—	—	65	14	7	3	3	2	2	—	4	3	2	3	2	2	2	—	—	—
61	32	6	4	11	11	3	—	3	4	5	6	7	6	4	—	—	—	66	9	5	2	1	—	2	1	3	1	1	2	1	3	1	—	—	—
62	13	5	4	—	3	2	—	4	2	1	2	2	2	4	—	—	—	67	5	2	—	—	—	—	2	3	1	1	2	1	—	—	—	—	—
63	8	3	3	—	—	—	—	5	2	1	1	1	2	1	—	—	—	68	5	3	—	2	—	1	—	2	2	—	2	—	—	1	—	—	—
64	19	8	4	3	6	—	—	6	4	2	2	3	5	3	—	—	—	69	10	4	—	1	—	3	4	2	1	—	—	4	4	1	—	—	—
70	15	5	4	1	1	6	—	3	2	4	1	4	3	1	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	20	4	13	—	7	—	—	—	4	6	3	2	2	3	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	7	4	3	—	1	—	—	3	2	1	1	1	2	—	—	—	—	77	4	2	—	—	—	4	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—
73	22	8	9	5	4	—	—	4	5	2	6	3	5	1	—	—	—	78	4	2	—	—	—	4	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—
74	9	4	1	1	4	2	—	1	2	—	1	1	3	2	—	—	—	79	9	3	—	3	—	3	3	—	2	1	4	1	1	—	—	—	—
80	12	6	3	2	5	2	—	—	3	2	1	—	2	4	—	—	—	85	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
81	10	7	5	2	2	—	—	1	3	2	2	1	1	1	—	—	—	86	8	3	—	—	1	7	—	—	2	—	—	1	2	3	—	—	—
82	16	9	4	3	3	1	—	5	3	1	8	1	3	—	—	—	—	87	4	2	—	—	—	4	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—
83	6	3	2	1	2	1	—	—	2	2	1	—	—	1	—	—	—	88	3	2	—	—	—	2	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—
84	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	89	11	3	5	1	—	1	3	1	2	1	3	1	3	1	—	—	—
90	12	5	3	5	1	1	—	2	3	—	2	1	4	2	—	—	—	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
91	9	5	—	5	3	1	—	—	3	—	2	—	2	2	—	—	—	96	3	1	—	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
92	8	4	—	2	4	2	—	—	1	2	—	1	3	1	—	—	—	97	10	1	—	—	—	—	5	5	3	2	2	2	1	—	—	—	—
93	7	3	2	—	5	—	—	—	—	—	2	1	2	2	—	—	—	98	8	2	1	—	—	—	5	2	—	—	—	1	4	3	—	—	—
94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	44	8	6	4	18	3	12	1	9	8	8	6	8	5	—	—	—

April.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	47	8	21	8	2	3	10	3	11	10	6	7	7	6	3^{4}	1^{3}	—
01	38	7	14	8	2	2	7	5	7	7	6	6	7	5	1^{2}	—	—
02	14	5	4	4	—	1	—	5	3	3	2	2	1	3	—	—	—
03	9	4	3	4	—	—	—	2	1	1	3	3	1	—	—	—	—
04	14	5	2	—	—	—	5	7	2	3	4	2	2	1	—	—	—
10	36	10	21	4	1	5	4	1	5	4	5	6	9	7	3^{2}	—	—
11	21	5	3	6	—	1	2	9	3	5	5	3	3	2	—	—	—
12	10	1	5	—	—	—	2	3	2	1	1	2	2	2	—	—	—
13	19	7	8	—	—	—	3	8	5	2	3	3	4	2	—	—	—
14	7	3	—	—	—	—	2	5	1	1	1	1	1	2	—	—	—
20	20	3	9	2	—	—	8	1	2	1	4	4	4	5	—	—	—
21	10	4	6	—	—	—	1	3	3	1	1	1	2	2	—	—	—
22	10	5	3	—	—	—	1	6	1	1	1	1	2	4	—	—	—
23	5	2	2	—	—	—	3	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
24	4	4	4	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
30	31	6	9	4	5	7	4	2	6	8	5	4	6	2	—	—	—
31	8	3	—	—	—	—	—	8	1	1	3	2	1	—	—	—	—
32	6	3	2	—	—	—	3	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
33	4	2	4	—	—		—		—	—	1	2	1	—	—	—	—
34	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—			1		—	—
40	22	6	4	2	5	—	6	5	5	1	2	4	5	5	—	—	—
41	14	6	6	—	—	—	2	6	5	3	2	1	1	2	—	—	—
42	6	3	5	—	—	—	1	—	1	2	1	—	1	1	—	—	—
43	2	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—		—	—	—	—
44	4	1	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
50	21	6	10	—	—	—	8	3	2	2	5	5	3	4	—	—	—
51	15	4	5	—	—	2	5	3	2	2	1	2	5	3	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	3	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
54	3	1	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—
60	10	4	7	—	—	—	2	1	—	5	4	—	1	—	—	—	—
61	9	4	4	—	—	3	2	—	1	1	2	3	1	1	—	—	—
62	9	3	6	—	—	3	—	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—
63	11	4	8	—	1	2	—	—	2	2	1	2	2	2	—	—	—
64	7	5	3	—	2	1	—	1	2	2	2	1	—	—	—	—	—
70	11	4	7	—	—	4	—	—	4	—	—	1	2	4	—	—	—
71	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
72	13	4	6	—	2	—	5	—	—	1	2	3	4	3	—	—	—
73	12	6	3	—	4	—	3	2	3	2	1	—	1	5	—	—	—
74	7	3	—	—	—	2	—	5	—	—	2	3	2	—	—	—	—
80	11	4	1	—	4	6	—	—	2	1	2	2	3	1	—	—	—
81	11	3	3	—	6	—	2	—	1	1	2	3	3	1	—	—	—
82	13	5	6	—	4	—	—	3	3	2	2	3	2	1	—	—	—
83	7	3	—	—	2	—	—	5	2	2	1	—	1	1	—	—	—
84	4	3	1	—	2	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
90	6	3	2	—	1	3	—	—	—	1	2	1	1	1	—	—	—
91	10	4	2	—	5	1	—	2	1	2	1	2	3	1	—	—	—
92	9	5	3	3	—	1	—	2	2	2	3	1	—	1	—	—	—
93	2	2	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
94	4	3	3	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III.	IV.	V.	VI.	Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	13	4	2	—	1	—	6	4	3	3	2	2	1	2	—	—	—
06	13	4	5	8	—	—	—	—	1	1	1	4	4	2	—	—	—
07	4	2	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—
08	3	2	—	3	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
09	4	2	—	4	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
15	13	2	1	—	—	—	12	—	3	2	2	2	2	2	—	—	—
16	11	2	8	3	—	—	—	—	2	3	3	1	—	2	—	—	—
17	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
18	3	2	—	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6	2	2	—	—	—	4	—	1	1	1	—	1	2	—	—	—
26	4	1	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
27	11	1	11	—	—	—	—	—	1	2	2	2	2	2	—	—	—
28	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
35	5	2	2	—	—	—	3	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
36	6	2	6	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	1	—	—	—
37	4	2	3	—	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—
38	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
39	6	3	—	—	1	2	3	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—
45	4	2	1	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—
46	5	3	3	—	—	2	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
47	4	4	—	—	2	1	1	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—
48	18	5	10	2	2	2	2	—	6	3	4	2	1	2	—	—	—
49	8	5	3	1	—	1	—	3	1	1	1	2	2	1	—	—	—
55	9	4	4	—	2	1	2	—	—	—	2	4	3		—	—	—
56	8	5	6	—	2	—	—	—	2	1	1	2	1	1	—	—	—
57	11	6	4	—	1	—	2	4	1	2	2	1	2	3	—	—	—
58	4	2	—	1	—	—	—	3	—	—	1	1	2	—	—	—	—
59	3	2	1	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—
65	12	8	4	—	1	—	2	5	2	2	4	1	1	2	—	—	—
66	6	4	1	—	—	—	3	2	1	1	—	1	2	1	—	—	—
67	3	2	—	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
68	4	2	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—
69	5	3	—	2	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—
75	6	2	3	—	1	2	—	—	2	2	—	—	—	2	—	—	—
76	6	3	1	—	2	3	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—
77	8	3	2	2	2	2	—	—	1	2	2	1	2	—	—	—	—
78	7	2	—	1	4	2	—	—	2	1	1	1	1	1	—	—	—
79	13	3	1	2	3	—	7	—	1	1	3	3	3	2	1^{2}	—	—
85	10	5	2	—	3	5	—	—	3	2	1	—	—	4	—	—	—
86	13	5	—	1	5	3	—	4	3	2	1	1	3	3	—	—	—
87	5	2	—	—	2	—	—	3	—	1	1	2	1	—	—	—	—
88	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
89	18	4	3	—	—	—	12	3	2	2	2	3	5	4	—	—	—
95	5	2	—	—	2	3	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
96	6	2	—	—	—	3	—	3	—	—	2	2	2	—	—	—	—
97	7	4	—	2	4	—	1	—	2	1	1	1	1	1	—	—	—
98	15	6	—	5	6	1	3	—	1	3	2	2	4	3	—	—	—
99	18	5	—	1	6	7	2	2	6	3	1	3	2	3	—	—	—

Mai.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	27	7	3	7	6	4	5	2	5	3	4	5	8	2	1^2	—	—
01	12	4	—	7	2	—	—	3	2	4	2	2	1	1	—	—	—
02	11	2	4	5	—	—	—	2	4	2	1	2	1	1	1^2	—	—
03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04	2	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
10	25	8	—	8	8	5	1	3	3	3	6	3	5	5	2^2	—	—
11	7	3	—	2	—	—	—	5	1	—	—	2	2	2	—	—	—
12	6	2	6	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	1	—	—	—
13	3	2	—	—	—	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
14	8	2	—	3	—	—	1	4	1	—	1	2	2	2	—	—	—
20	24	7	—	10	5	4	—	5	4	5	5	3	5	2	—	—	—
21	5	2	4	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—
22	11	5	5	1	—	1	—	4	1	1	2	3	4	—	—	—	—
23	6	2	—	2	—	1	—	3	2	2	—	—	—	2	—	—	—
24	3	2	—	1	—	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—
30	30	7	4	8	5	6	—	7	7	5	3	4	5	6	—	—	—
31	8	4	3	—	—	2	2	1	1	2	3	—	1	1	—	—	—
32	7	3	1	—	—	—	—	6	2	1	1	1	1	1	—	—	—
33	5	2	—	2	—	—	—	3	1	1	—	—	2	1	—	—	—
34	10	1	—	1	9	—	—	—	2	2	2	1	1	2	—	—	—
40	19	3	6	—	9	1	2	1	2	2	3	3	5	4	—	—	—
41	8	4	4	3	—	—	1	—	1	1	2	2	1	1	—	—	—
42	4	2	—	—	—	—	—	4	—	1	2	1	—	—	—	—	—
43	5	3	—	4	—	—	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—	—
44	5	3	—	5	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
50	14	5	8	1	4	—	—	1	5	1	2	2	3	1	—	—	—
51	5	3	3	2	—	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	—
52	16	4	2	2	—	—	5	7	5	2	3	1	2	3	—	—	—
53	13	4	—	8	—	—	3	2	1	1	1	4	4	2	—	—	—
54	2	1	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
60	7	4	2	—	4	—	1	—	2	1	2	1	—	1	—	—	—
61	12	4	2	2	—	—	4	4	2	2	3	3	2	—	—	—	—
62	3	2	2	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—
63	8	2	—	5	—	—	—	3	2	1	2	1	1	1	—	—	—
64	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
70	6	4	3	—	—	2	—	1	1	—	—	—	3	2	—	—	—
71	4	3	1	2	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
72	7	2	—	2	—	—	1	4	1	1	1	2	2	—	—	—	—
73	10	2	—	3	—	1	—	6	2	2	1	1	2	2	—	—	—
74	2	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
80	11	5	2	2	—	—	4	3	1	—	4	1	4	1	—	—	—
81	6	2	1	—	—	—	1	4	1	—	1	1	1	2	—	—	—
82	5	2	—	3	—	—	1	1	2	1	1	—	1	—	—	—	—
83	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
91	4	1	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—
92	9	3	5	4	—	—	—	—	1	2	2	2	1	1	—	—	—
93	4	3	1	—	1	—	2	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—
94	6	3	1	—	2	—	3	—	1	1	2	—	1	1	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	14	2	2	4	—	—	2	6	2	4	3	1	2	2	—	—	—
06	4	2	—	—	2	—	—	2	1	1	—	1	1	—	—	—	—
07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3	1	—	1	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—
16	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5	2	—	—	5	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
29	5	1	—	—	—	—	—	5	1	—	1	1	1	1	—	—	—
35	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—
38	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	4	2	—	—	3	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—
49	4	2	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—
55	5	2	—	—	—	—	4	1	—	—	1	1	1	2	—	—	—
56	3	2	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
57	4	1	—	—	—	—	4	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
58	16	3	—	—	5	1	10	—	3	2	4	2	4	1	—	—	—
59	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
65	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
66	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	20	3	—	1	3	—	9	7	4	4	3	2	4	3	—	—	—
69	11	4	—	—	—	1	7	3	1	2	4	2	2	—	—	—	—
75	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
76	9	3	—	—	—	7	1	1	3	—	3	1	2	—	—	—	—
77	8	4	1	—	2	—	4	1	3	1	2	—	1	1	—	—	—
78	10	3	1	1	—	—	3	5	—	2	3	2	2	1	—	—	—
79	10	3	2	3	—	1	3	1	3	2	1	1	1	2	—	—	—
85	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
86	19	4	1	—	3	4	3	8	3	3	4	3	3	3	—	—	—
87	14	1	—	1	1	—	—	12	3	2	2	2	2	3	—	—	—
88	4	2	—	2	2	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—
89	11	6	—	6	4	—	—	1	3	2	4	1	—	1	—	—	—
95	7	2	—	—	3	—	3	1	1	1	1	1	1	2	—	—	—
96	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
97	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
98	11	3	—	8	3	—	—	—	2	3	3	—	2	1	—	—	—
99	3	2	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—

Juni.

□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	65	10	15	6	6	15	3	20	11	9	14	11	11	9	3^2	—	—
01	19	6	1	2	8	5	—	3	2	3	4	5	3	2	—	—	—
02	6	3	2	2	1		—	1			1	1	2	2	—		—
03	4	1	—	—	4	—	—	—	1	1	1		—	1			—
04	2	2	2	—	—	—	—	—		1		1		—	—	—	—
10	41	8	1	6	11	6	2	15	8	5	7	5	11	8	6^2		—
11	15	6	5	1	3	1		5	3	3	5	1	2	1	—	—	—
12	12	2	—	3	6		—	3	2	2	2	2	2	2	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—
14	10	4	5	5	—	—	—	—	3	1	1	1	2	2	—	—	—
20	24	7	4	3	4	1	2	10	7	3	3	4	5	2	1^3	1^4	—
21	11	3	2	3	—	—	2	4	3	1	4	1	1	1	—	—	—
22	6	2	—	1	5	—	—	—	1	1	1	2	1	—	—	—	—
23	4	2	—	4	—	—	—	—	1	2	1			—	—	—	—
24	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
30	19	6	8	1	2	—	3	5	4	2	6	2	3	2	—	—	—
31	7	3	2	3	—	—	1	1	1	1	—	1	3	1	—	—	—
32	4	3	—	3	—	—	—	1	·		—	—	1	3	—	—	—
33	4	2	3	1	—	—	—	—	2	1			—	1	—	—	—
34	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—		1	1	—	—	—
40	13	4	—	1	2	—	2	8	2	1	1	2	4	3	—	—	—
41	9	3	3	3	2	—	1		1	2	4	2	—	—	—	—	—
42	13	6	2	4	3	—	1	3	—	3	3	3	3	1	—	—	—
43	7	4	2	—	—	3	2	—	1	1	2	2	1	—	—	—	—
44	6	2	—	—	—	4	2	—	1	—	1	1	2	1	—	—	—
50	11	4	—	4	1	—	2	4	3	—	1	2	3	2	—	—	—
51	13	5	5	5	—	2	—	1	2	1	1	3	4	2	—	—	—
52	16	5	2	9		1	1	3	5	2	1	1	2	5	—	—	—
53	3	2	—	—	—	1	2		1	—	1	—	1	—	—	—	—
54	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
60	11	5	3	4	—	1	—	3	1	2	3	1	3	1	—	—	—
61	25	6	4	9	—	5	—	7	4	4	7	1	3	3	—	—	—
62	2	2	—		—	1	1	—	1	—	—		1	—		—	—
63	3	1	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
64	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1^2	—	—
70	10	5	2	4	—	2	2		2	—	1	2	2	3	—	—	—
71	6	4	—	1	—	—	1	4	2	2	—	—	1	1	—	—	—
72	2	1	2	—	—	—	—	—		—	—	—	1	1	—	—	—
73	1	1	1	—	—	—	—	—		—	1	—	—	—	—	—	—
74	1	1	—	—	—	—	—	1			1	—	—	—	—	—	—
80	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
81	4	1	2	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—
82	2	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
83	3	1	—	—	—	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
84	5	1	—	—	—	—	—	5	1	1	—	1	1	1	—	—	—
90	8	2	3	—	—	—	3	2	2	1	—	1	2	2	—	—	—
91	3	2	—	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
92	3	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
93	18	4	—	—	1	2	10	5	4	2	4	2	3	3	—	—	—
94	14	3	—	—	3	1	7	3	3	3	2	1	4	1	—	—	—

□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	6	3	2	4	—	—	—	—	1	1	3	1		—	—	—	—
06			—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
07	3	2	—	—		—	1	2	1	—	1	—	1	—	—	—	—
08	—		—		—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—
09	18	1	—	—	—		18	—	3	3	3	3	3	3	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
16	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
17	9	3				3	5	1	3	—	1	1	2	2	—	—	—
18	11	2	—		—		10	1	3	2	2	1	2	1	—	—	—
19	2	1			—		2			—	1	1	—	—	—	—	—
25	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—		—	—	—	—
26	3	1				—	3	—	1	—	1	1		—	—	—	—
27	6	2			—	4	2		1	1	2	—	1	1	—	—	—
28			—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
35	4	2		—	—	—	4	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
36	4	2				3	1		—	1	1	1	1	—	—	—	—
37	7	1				7	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—		—	—		—		—	—	—	—	—
39	3	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—
45	4	1				4	—		1	1	1	1		—	—	—	—
46	3	1	—	—	—	3	—	—	1		—	—	1	1	—	—	—
47	2	1		—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
48	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
49	3	1	—	—	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
55	2	1	2	—			—	—	1	1	·			—	—	—	—
56	1	1	—	—	—	—		1	—			—	1	—	—	—	—
57	9	2	—			—	—	9	2	2	1	1	1	2	—	—	—
58	—		—		—	—		—	—	—	—		—	—	—	—	—
59	3	1	—		3	—			1	—	—	—	1	1	—	—	—
65			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	7	1	—	—	—	—	—	7	1	1	1	2	1	1	—	—	—
67	3	1	—		—	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—
68	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	9	3	—		6	3			1	1	2	3	2	—	—	—	—
75	6	1	—	—	—	—	—	6	1	1	1	1	1	1	—	—	—
76			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	3	2	—	—	—	2	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
78	5	3	—	—	1	4	—	—	2	1	2	—	—	—	1^2	—	—
79	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
85	10	2	—	—	2	2	—	6	2	1	2	2	1	2	—	—	—
86	7	2	—	—	1	2	—	4	1	—	1	1	3	1	—	—	—
87	3	1	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—
88	2	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
89	5	1	—	—	5	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—
95	7	3	3	—	1	—	3	—	1	1	3	—	2	—	—	—	—
96			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
98	6	2	—	—	2	4	—	—	2	1	1	—	1	1	—	—	—
99	15	6	—	1	1	1	6	6	—	3	4	3	4	1	—	—	—

Juli

Unter-□	Anzahl der		Pentaden						Tagesstunden						Zur selben Zeit beobachtet		
	Beobacht.	Jahre	I.	II.	III.	IV.	V.	VI	Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h			
00	53	8	10	13	10	2	13	5	11	9	13	9	5	6	1^2	—	—
01	26	6	10	4	2	3	2	5	5	5	6	3	4	3	—	—	—
02	16	5	7	3	4	—	—	2	3	2	—	4	4	3	—	—	—
03	15	5	1	4	1	4	5	—	2	3	4	1	3	2	—	—	—
04	12	6	3	5	2	—	1	1	1	1	1	4	2	3	—	—	—
10	49	9	6	12	9	8	8	6	10	8	5	5	12	9	—	—	—
11	13	5	2	1	4	—	1	5	4	2	—	1	2	4	—	—	—
12	24	5	6	5	1	10	—	2	4	6	5	1	4	4	—	—	—
13	15	5	2	4	3	4	1	1	3	2	2	3	2	3	—	—	—
14	18	6	5	1	2	—	3	7	3	2	2	2	4	5	—	—	—
20	22	8	2	2	2	10	2	4	2	2	5	7	5	1	—	—	—
21	23	5	1	7	6	5	—	4	3	5	5	4	3	3	—	—	—
22	19	6	3	8	4	2	2	—	2	2	5	3	4	3	—	—	—
23	13	5	3	2	—	—	1	7	2	5	3	2	1	—	—	—	—
24	11	5	1	4	1	—	2	3	2	2	3	2	1	1	—	—	—
30	16	5	2	4	2	3	—	5	4	2	2	1	3	4	—	—	—
31	30	6	7	10	5	2	4	2	7	6	4	4	5	4	—	—	—
32	10	3	4	3	—	—	—	3	1	1	3	3	2	—	—	—	—
33	12	4	2	2	—	—	4	4	3	—	2	2	2	3	—	—	—
34	6	3	2	1	2	—	—	1	1	1	—	1	1	2	—	—	—
40	19	6	2	6	2	5	3	1	2	3	3	6	3	2	—	—	—
41	10	3	2	4	2	—	—	2	2	1	3	1	1	2	—	—	—
42	10	4	3	1	—	—	5	1	1	2	1	2	2	2	—	—	—
43	11	4	4	3	—	—	2	2	2	3	2	1	2	1	—	—	—
44	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
50	11	3	6	—	3	—	—	2	1	3	2	2	2	1	—	—	—
51	6	3	1	—	—	—	3	2	—	1	—	2	2	1	—	—	—
52	12	4	2	3	—	—	7	—	3	3	2	1	1	2	—	—	—
53	4	2	2	—	—	—	—	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—
54	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
60	8	4	2	—	1	—	4	1	2	—	1	2	1	2	—	—	—
61	13	4	—	3	—	—	8	2	2	3	3	1	2	2	—	—	—
62	4	3	2	1	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—
63	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
64	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
70	11	3	—	3	—	—	6	2	2	1	2	1	2	3	—	—	—
71	3	2	—	1	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
72	6	2	3	—	3	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—
73	3	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
74	3	1	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
80	11	5	—	1	3	—	7	—	2	1	4	2	1	1	—	—	—
81	7	3	4	—	2	—	1	—	1	2	1	—	2	1	—	—	—
82	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	4	1	4	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
91	4	1	—	—	—	—	—	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—
92	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Unter-□	Anzahl der		Pentaden						Tagesstunden						Zur selben Zeit beobachtet		
	Beobacht.	Jahre	I	II.	III	IV.	V	VI.	Morgens 4^h	8^h	12^h	Nachmittags 4^h	8^h	12^h			
05	15	6	3	—	—	3	3	6	3	2	3	2	3	2	—	—	—
06	11	5	1	4	2	—	—	4	1	2	3	3	2	—	—	—	—
07	7	4	—	3	2	—	—	2	1	—	1	1	2	2	—	—	—
08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	8	4	—	5	1	—	—	2	2	2	1	1	1	1	—	—	—
16	4	3	—	1	2	—	—	1	1	1	—	—	—	2	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5	2	—	—	2	—	—	3	—	—	—	2	2	1	—	—	—
26	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—	1	1	1	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	4	1	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	1	1	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	2	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
45	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	3	2	2	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
49	4	3	3	—	—	1	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
57	3	2	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
58	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
76	5	1	—	5	—	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
77	4	1	—	4	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
78	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
79	3	1	—	3	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	9	3	4	5	—	—	—	—	2	1	2	1	2	1	—	—	—
95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
97	3	2	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
98	8	4	2	5	1	—	—	—	2	1	1	2	1	1	—	—	—
99	17	5	1	5	8	—	—	3	5	3	2	2	1	4	—	—	—

August.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	40	8	11	1	7	8	2	11	7	7	8	8	7	3	7^2	—	—
01	18	6	1	4	4	2	5	2	5	2	1	1	4	5	—	—	—
02	10	5	2	—	3	—	1	4	1	3	2	2	2	—	—	—	—
03	7	3	—	1	—	—	1	5	3	2	—	—	—	2	—	—	—
04	11	3	—	2	—	5	—	4	2	3	4	2	—	—	—	—	—
10	31	10	5	2	11	2	—	11	2	6	8	7	6	2	—	—	—
11	13	6	2	1	1	1	5	3	2	1	—	3	3	4	—	—	—
12	9	3	—	—	—	—	4	5	3	1	1	1	1	2	—	—	—
13	15	5	—	5	—	2	4	4	1	1	4	2	5	2	—	—	—
14	6	4	—	1	—	4	1	—	2	1	1	—	—	2	—	—	—
20	21	5	6	7	1	—	1	6	6	4	4	3	1	3	—	—	—
21	15	4	3	—	—	—	5	7	1	1	4	4	4	1	—	—	—
22	8	4	1	1	—	1	4	1	3	1	1	—	2	1	—	—	—
23	9	4	—	3	—	3	—	3	2	1	1	1	2	2	—	—	—
24	7	2	—	—	—	3	4	—	—	1	2	2	2	—	—	—	—
30	18	5	10	1	—	—	2	5	4	4	3	2	2	3	—	—	—
31	13	5	2	—	—	1	9	1	3	4	2	1	1	2	—	—	—
32	11	6	1	1	—	4	3	2	—	2	4	2	2	1	—	—	—
33	12	4	—	1	2	3	6	—	2	2	2	2	2	2	—	—	—
34	4	2	—	—	—	—	4	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—
40	16	5	4	2	—	3	3	4	2	2	3	2	3	4	—	—	—
41	10	5	2	—	1	3	4	—	2	1	1	1	4	1	—	—	—
42	12	4	—	2	2	5	—	3	3	1	2	2	1	3	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	3	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
50	21	5	8	—	2	8	3	—	4	3	4	4	4	2	—	—	—
51	7	4	—	2	1	3	—	1	—	—	3	2	2	—	—	—	—
52	9	2	—	—	5	1	1	2	2	1	—	2	3	1	—	—	—
53	5	2	—	—	—	1	4	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	10	5	5	1	2	1	1	—	4	1	2	—	2	1	—	—	—
61	7	4	—	2	—	1	1	3	1	3	2	—	—	1	—	—	—
62	5	2	—	—	3	—	2	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
63	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	10	1	—	3	2	2	—	3	—	—	2	2	4	2	—	—	—
71	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
72	6	2	—	—	4	—	2	—	1	—	2	1	1	1	—	—	—
73	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
81	2	1	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	4	1	—	—	4	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
93	3	1	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
94	2	1	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II.	III	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	4	2	—	—	—	3	1	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—
06	12	3	—	—	—	—	3	9	2	1	1	2	3	3	—	—	—
07	6	2	5	—	—	—	1		1	1	1	1	1	1	—	—	—
08	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	5	2	—	—	—	1	3	1	1	2	1	1		—	—	—	—
16	10	2	—	—	—	—	—	10	1	1	3	2	2	1	—	—	—
17	2	1	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	1	—	—	—	—	9	1	2	1	1	2	2	2	—	—	—
26	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
36	5	1	—	—	—	—	—	5	1	1	1	1	1	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	8	1	—	—	—	—	—	8	1	1	2	2	1	1	—	—	—
39	3	2	—	—	—	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	1	1	1	1	—	—	—
47	2	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
48	5	2	—	—	—	2	—	3	1	—	1	—	2	1	—	—	—
49	5	2	—	—	—	1	—	4	1	1	1	1	1		—	—	—
55	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
56	5	2	—	—	—	1	—	4	1	1	—	—	2	1	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	6	1	—	—	—	—	—	6	1	1	1	1	1	1	—	—	—
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
67	9	1	—	—	—	—	—	9	1	1	1	2	2	2	—	—	—
68	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—
77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	2	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
79	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	4	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—
87	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95	4	2	—	2	—	—	—	2	1	1	1	—	—	1	—	—	—
96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	6	2	—	—	—	3	2	1	1	1	—	1	1	2	—	—	—
98	4	2	—	—	—	2	—	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—
99	10	4	2	—	—	6	—	2	2	1	5	—	—	2	—	—	—

September.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	90	6	22	12	19	22	11	4	17	12	17	15	15	14	6^2	—	—
01	28	8	1	1	10	12	1	3	5	7	5	4	5	2	—	—	—
02	[illegible]	6	6	3	4	—	2	3	1	1	5	5	2	4	—	—	—
03	[illegible]	3	3	3	—	—	1	—	2	2	1	—	1	1	—	—	—
04	[illegible]	2	—	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
10	41	9	3	5	11	14	4	4	5	5	6	6	12	7	2^2	—	—
11	22	8	9	3	4	2	—	4	8	3	5	1	1	4	—	—	—
12	12	4	4	1	1	—	3	3	1	3	1	3	2	2	—	—	—
13	4	2	—	3	1	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—
14	12	[illegible]	—	2	3	2	—	5	2	2	3	2	2	1	—	—	—
20	25	8	5	2	4	8	3	3	1	7	9	6	2	—	—	—	—
21	14	5	4	—	4	—	1	5	4	2	3	—	3	2	—	—	—
22	4	2	—	2	—	—	2	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—
23	10	4	2	1	4	2	—	1	1	—	—	2	4	3	—	—	—
24	7	2	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	1	1	—	—	—
30	[illegible]	8	6	—	7	—	4	7	6	3	3	2	6	4	—	—	—
31	[illegible]	3	—	1	1	—	2	4	2	1	2	1	1	1	—	—	—
32	[illegible]	4	2	4	—	4	—	17	4	6	6	3	4	4	—	—	—
33	[illegible]	4	1	3	3	1	—	2	1	2	2	3	1	1	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	[illegible]	6	5	1	1	2	3	15	4	3	5	6	6	3	—	—	—
41	[illegible]	3	1	1	—	1	—	3	1	—	1	1	1	2	—	—	—
42	14	5	1	4	—	4	—	5	3	1	2	2	3	3	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	13	5	1	1	—	2	—	9	2	4	6	1	—	—	—	—	—
51	30	5	4	5	—	2	—	19	6	4	4	4	7	5	1^2	—	—
52	4	2	—	—	2	—	—	2	—	1	2	1	—	—	—	—	—
53	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
54	4	2	—	—	3	—	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—
60	30	6	3	4	2	4	7	10	6	3	3	5	7	6	—	—	—
61	19	4	—	—	2	3	1	13	3	4	3	3	2	4	—	—	—
62	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
63	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
64	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
70	27	4	4	—	8	—	3	12	4	6	5	4	4	4	—	—	—
71	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
72	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
73	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
74	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
80	13	5	3	—	—	—	6	4	5	3	1	—	—	4	—	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
83	2	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
84	4	3	1	—	—	2	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—
90	3	2	—	—	—	—	2	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—
91	6	2	—	—	—	—	5	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
92	4	1	—	—	—	—	4	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
93	6	4	3	—	—	2	1	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—
94	5	3	2	—	1	1	—	1	2	1	—	—	1	1	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	9	4	—	2	1	3	—	3	—	2	2	3	1	1	—	—	—
06	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	4	1	—	—	4	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
38	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
39	3	2	—	—	1	—	—	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—
45	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
46	4	2	—	—	3	—	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—
47	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
55	2	2	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
58	3	2	—	—	1	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
59	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
65	3	2	—	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
66	8	2	5	—	1	—	2	—	2	—	1	1	2	2	—	—	—
67	3	2	2	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
68	6	3	—	2	2	1	1	—	1	2	1	—	1	1	—	—	—
69	7	2	—	1	5	1	—	—	1	—	2	2	1	1	—	—	—
75	5	3	1	—	3	—	1	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—
76	3	1	3	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
77	3	2	—	—	1	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
78	2	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
79	10	4	—	—	4	4	—	2	1	3	2	2	2	—	—	—	—
85	5	1	5	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	—
86	6	2	—	—	2	1	1	2	1	—	1	2	2	—	—	—	—
87	3	2	—	—	—	1	1	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
88	5	3	—	—	1	3	1	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—
89	7	3	—	1	4	1	1	—	1	1	1	1	1	2	—	—	—
95	12	3	—	7	1	1	2	1	2	2	3	1	1	3	—	—	—
96	4	2	—	3	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
97	9	3	—	4	2	3	—	—	1	2	1	2	2	1	—	—	—
98	22	5	2	4	9	2	—	5	4	4	4	3	3	4	—	—	—
99	36	5	7	2	—	6	10	11	8	4	6	6	6	6	—	—	—

August.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II	III	IV.	V.	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	40	8	11	1	7	8	2	11	7	7	8	8	7	3	7^2	—	—
01	18	6	1	4	4	2	5	2	5	2	1	1	4	5	—	—	—
02	10	5	2	—	3	—	1	4	1	3	2	2	2	—	—	—	—
03	7	3	—	1	—	—	1	5	3	2	—	—	—	2	—	—	—
04	11	3	—	2	—	5	—	4	2	3	4	2	—	—	—	—	—
10	31	10	5	2	11	2	—	11	2	6	8	7	6	2	—	—	—
11	13	6	2	1	1	1	5	3	2	1	—	3	3	4	—	—	—
12	9	3	—	—	—	—	4	5	3	1	1	1	1	2	—	—	—
13	15	5	—	5	—	2	4	4	1	1	4	2	5	2	—	—	—
14	6	4	—	1	—	4	1	—	2	1	1	—	—	2	—	—	—
20	21	5	6	7	1	—	1	6	6	4	4	3	1	3	—	—	—
21	15	4	3	—	—	—	5	7	1	1	4	4	4	1	—	—	—
22	8	4	1	1	—	1	4	1	3	1	1	—	2	1	—	—	—
23	9	4	—	3	—	3	—	3	2	1	1	1	2	2	—	—	—
24	7	2	—	—	—	3	4	—	—	1	2	2	2	—	—	—	—
30	18	5	10	1	—	—	2	5	4	4	3	2	2	3	—	—	—
31	13	5	2	—	—	1	9	1	3	4	2	1	1	2	—	—	—
32	11	6	1	1	—	4	3	2	—	2	4	2	2	1	—	—	—
33	12	4	—	1	2	3	6	—	2	2	2	2	2	2	—	—	—
34	4	2	—	—	—	—	4	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—
40	16	5	4	2	—	3	3	4	2	2	3	2	3	4	—	—	—
41	10	5	2	—	1	3	4	—	2	1	1	1	4	1	—	—	—
42	12	4	—	2	2	5	—	3	3	1	2	2	1	3	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	3	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
50	21	5	8	—	2	8	3	—	4	3	4	4	4	2	—	—	—
51	7	4	—	2	1	3	—	1	—	—	3	2	2	—	—	—	—
52	9	2	—	—	5	1	1	2	2	1	—	2	3	1	—	—	—
53	5	2	—	—	—	1	4	—	1	1	1	—	1	1	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	10	5	5	1	2	1	1	—	4	1	2	—	2	1	—	—	—
61	7	4	—	2	—	1	1	3	1	3	2	—	—	1	—	—	—
62	5	2	—	—	3	—	2	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
63	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	10	1	—	3	2	2	—	3	—	—	2	2	4	2	—	—	—
71	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
72	6	2	—	—	4	—	2	—	1	—	2	1	1	1	—	—	—
73	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
81	2	1	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	4	1	—	—	4	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	1	1		—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
91		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
92		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
93	3	1	—	—	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
94	2	1	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Anzahl der Jahre	Pentaden I.	II.	III	IV.	V	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	4	2	—	—	—	3	1	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—
06	12	3	—	—	—	—	3	9	2	1	1	2	3	3	—	—	—
07	6	2	5	—	—	—	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—
08	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
09			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	5	2	—	—	—	1	3	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—
16	10	2	—	—	—	—	—	10	1	1	3	2	2	1	—	—	—
17	2	1	2		—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
18			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	1	—	—	—	—	9	1	2	1	1	2	2	2	—	—	—
26	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—
27	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29		—	—	—					—			—	—	—	—	—	—
35	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
36	5	1	—	—	—	—	—	5	1	1	1	1	1	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	8	1	—	—	—	—	—	8	1	1	2	2	1	1	—	—	—
39	3	2	—	—	—	2	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—	1	1	1	1	—	—	—
47	2	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
48	5	2	—	—	—	2	—	3	1	—	1	—	2	1	—	—	—
49	5	2	—	—	—	1	—	4	1	1	1	1	1	—	—	—	—
55	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
56	5	2	—	—	—	1	—	4	1	1	—	—	2	1	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
59	6	1	—	—	—	—	—	6	1	1	1	1	1	1	—	—	—
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
67	9	1	—	—	—	—	—	9	1	1	1	2	2	2	—	—	—
68	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	3	1	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	1	—	—	—
77		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78	2	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
79	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	4	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—
87	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95	4	2	—	2	—	—	—	2	1	1	1	—	—	1	—	—	—
96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	6	2	—	—	—	3	2	1	1	1	—	1	1	2	—	—	—
98	4	2	—	—	—	2	—	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—
99	10	4	2	—	—	6	—	2	2	1	5	—	—	2	—	—	—

September.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II.	III	IV	V.	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	90	6	22	12	19	22	11	4	17	12	17	15	15	14	6^{2}	—	—
01	28	8	1	1	10	12	1	3	5	7	5	4	5	2	—	—	
02	18	6	6	3	4		2	3	1	1	5	5	2	4	—	—	—
03	7	3	3	3			1	—	2	2	1	—	1	1	—		—
04	3	2	—	1	2	—	—		2	—	—			1	—	—	—
10	41	9	3	5	11	14	4	4	5	5	6	6	12	7	2^{2}		—
11	22	8	9	3	4	2		4	8	3	5	1	1	4	—		—
12	12	4	4	1	1		3	3	1	3	1	3	2	2			
13	4	2	—	3	1	—		—	1	2	—	1	—				
14	12	4	—	2	3	2		5	2	2	3	2	2	1			—
20	25	8	5	2	4	8	3	3	1	7	9	6	2	—	—	—	—
21	14	5	4	—	4		1	5	1	2	3	—	3	2	—	—	
22	4	2	—	2			2		1	—	1	1	1	—	—	—	—
23	10	4	2	1	4	2	—	1	1		—	2	4	3		—	
24	5	2	—	—	—		—	5	2	1		—	1	1	—		
30	24	8	6	—	7	—	4	7	6	3	3	2	6	4	—	—	—
31	8	3	—	1	1		2	4	2	1	2	1	1	1	—	—	—
32	27	4	2	1	—	4	—	17	4	6	6	3	4	4	—	—	
33	10	4	1	3	3	1		2	1	2	2	3	1	1		—	—
34	—	—	—		—	—			—			—	—	—	—	—	
40	27	6	5	1	1	2	3	15	4	3	5	6	6	3	—	—	—
41	6	3	1	1	—	1	—	3	1	—	1	1	1	2	—	—	—
42	14	5	1	4	—	4	—	5	3	1	2	2	3	3	—	—	—
43	—	—	—		—	—	—		—	—		—		—	—	—	
44	—	—	—	—		—	—			—	—		—				
50	13	5	1	1	—	2	—	9	2	4	6	1	—		—	—	—
51	30	5	4	5		2	—	19	6	4	4	4	7	5	1^{2}	—	—
52	4	2	—	—	2	—	—	2	—	1	2	1	—	—		—	—
53	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
54	4	2	—	—	3	—		1	2	1	—	—	—	1		—	—
60	30	6	3	4	2	4	7	10	6	3	3	5	7	6	—	—	—
61	19	4	—	—	2	3	1	13	3	4	3	3	2	4	—	—	—
62	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
63	1	1	—	—	—	—	1	—	—		—	—	1	—	—	—	—
64	1	1	—	—			1	—	—	—	—	—	—	1		—	—
70	27	4	4	—	8	—	3	12	4	6	5	4	4	4	—	—	—
71	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1		—		—	—	—	—
72	1	1	—	—	—	—	1	—	—		1	—	—	—	—	—	—
73	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—		—		1	—	—	—
74	2	1	—	—	—	—	2	—		—	1	1	—	—	—	—	—
80	13	5	3	—	—	—	6	4	5	3	1	—	—	4	—	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	—	—	—
82	2	1	—		—	2		—	—	—		1	1	—	—	—	—
83	2	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
84	4	3	1	—	—	2	1	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—
90	3	2	—	—		—	2	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—
91	6	2	—	—	—	—	5	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
92	4	1	—	—	—	—	4	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
93	6	4	3	—	—	2	1	—	—	2	1	2	1	—	—	—	—
94	5	3	2	—	1	1	—	1	2	1	—	—	1	1		—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V.	VI.	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	9	4	—	2	1	3	—	3	—	2	2	3	1	1	—	—	—
06	1	1	1	—	—	—		—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
07	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
08	—		—	—		—	—	—			—		—	—	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	4	1	—	—	4	—		—	1	1	1	—	—	1	—	—	—
29			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
35	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	—		—	—
36	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—
37	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1	1	—		—	—
38	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
39	3	2	—	—	1	—	—	2	1	1	—		1	—	—		—
45	2	1	—	—	2	—	—	—	—		—	1	1	—	—	—	—
46	4	2	—	—	3	—	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—
47	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
48		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
49	1	1	—	—	1	—	—	—	1							—	—
55	2	2	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—			—	—	—
56			—	—	—	—		—	—	—						—	—
57	1	1	—	—	1	—		—	—	—	—	—	1		—	—	
58	3	2	—	—	1	—	2	—	1	1	1				—	—	—
59	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
65	3	2	—	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
66	8	2	5	—	1	—	2	—	2	—	1	1	2	2	—	—	—
67	3	2	2		—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
68	6	3	—	2	2	1	1	—	1	2	1	—	1	1	—	—	—
69	7	2	—	1	5	1	—	—	1	—	2	2	1	1	—	—	—
75	5	3	1	—	3	—	1	—	1	1	1	—	2	—	—	—	—
76	3	1	3	—					—	1	1	1	—	—	—	—	—
77	3	2	—	—	1	2		—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
78	2	2	—		—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—
79	10	4	—	—	4	4	—	2	1	3	2	2	2	—	—	—	—
85	5	1	5	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	—
86	6	2	—	—	2	1	1	2	1	—	1	2	2	—	—	—	—
87	3	2	—		—	1	1	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—
88	5	3	—	—	1	3	1	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—
89	7	3	—	1	4	1	1	—	1	1	1	1	1	2	—	—	—
95	12	3	—	7	1	1	2	1	2	2	3	1	1	3	—	—	—
96	4	2	—	3	—	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
97	9	3	—	4	2	3	—	—	1	2	1	2	2	1	—	—	—
98	22	5	2	4	9	2	—	5	4	4	4	3	3	4	—	—	—
99	36	5	7	2	—	6	10	11	8	4	6	6	6	6	—	—	—

Oktober.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	66	7	11	11	14	9	6	15	12	12	12	10	9	11	6^2	—	—
01	75	10	23	12	18	1	9	9	12	12	15	11	13	12	4^2	—	—
02	32	9	18	6	3	4	13	8	11	7	12	7	7	8	—	—	—
03	15	9	21	2	6	5	6	5	9	9	6	8	7	6		—	—
04	21	4	2	3	—	10	4	2	3	3	5	5	3	2	1^2		—
10	63	9	20	4	7	8	8	16	11	9	10	7	13	13	5^2	—	—
11	57	9	7	13	6	5	16	10	14	10	7	9	7	10	—	—	—
12	34	9	8	—	7	8	9	2	4	6	4	10	8	2	—	—	—
13	29	7	5	4	1	9	3	7	6	6	3	2	4	8	2^2	—	—
14	15	5	—	1	—	3	4	7	1	2	6	3	2	1	—	—	—
20	66	9	4	13	7	8	5	29	11	8	7	11	18	11	4^2	1^3	—
21	43	9	4	10	1	11	10	7	6	10	8	4	7	8	1^2	—	—
22	28	7	6	2	3	3	8	6	4	4	7	4	5	4	4^2	1^3	—
23	20	4	—	5	1	5	6	3	4	2	4	4	3	3	1^2	—	—
24	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
30	75	10	1	15	8	15	12	25	9	12	17	11	15	12	2^2	—	—
31	40	9	5	4	5	11	3	12	9	7	8	6	5	5	3^2	—	—
32	21	5	1	3	2	4	10	1	3	2	4	5	3	4	—	—	—
33	10	3	—	3	—	4	—	3	2	1	1	2	2	2	—	—	—
34	4	3	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	2	—	—	—
40	45	9	3	3	6	14	4	18	11	8	7	8	5	6	4^2	—	—
41	28	8	2	3	4	7	3	9	6	2	3	5	6	6	—	—	—
42	22	7	—	4	—	3	8	7	5	4	4	2	5	2	—	—	—
43	20	6	—	3	3	2		12	3	4	2	5	3	3	—	—	—
44	16	4	—	—		7	—	9	2	3	3	3	3	2	—	—	—
50	42	7	2	—	2	10	10	18	6	5	7	8	11	5	1^2	1^3	—
51	26	9	—	4	2	8	2	10	3	5	9	4	2	3	—	—	—
52	24	7	—	1	4	6	8	5	5	2	1	1	6	6	—	—	—
53	7	4	—	3	2	—	—	2	2	2	2	—	1	—	—	—	—
54	9	3	—	1	—	6	—	2	—	1	2	3	2	1	2^2	—	—
60	27	8	—	2	3	7	4	11	6	2	7	3	4	5		—	—
61	31	8	1	9	2	6	4	9	6	8	6	3	3	5	—	—	—
62	20	5	—	—	—	7	—	13	2	3	5	5	3	2	1^2	—	—
63	13	5	3	1	—	5	—	4	1	3	2	4	1	2	—	—	—
64	13	5	1	1	1	6	—	4	2	3	2	2	2	2	—	—	—
70	28	6	2	6	3	7	1	9	2	5	7	7	4	3	—	—	—
71	30	7	5	—	7	9	1	8	7	4	2	4	7	6	—	—	—
72	21	5	3	1	4	10	—	3	7	5	3	2	1	3	—	—	—
73	8	3	1		3	4	—	—	1	1	1	1	2	2	—	—	—
74	2	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
80	23	6	5	1	6	2	1	5	4	2	4	4	5	4	—	—	—
81	20	3	1	—	11	3	—	5	1	3	4	4	5	3	—	—	—
82	8	3	4	—	4	—	—	—	—	—	1	2	3	2	—	—	—
83	3	1	—	—		3	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
84	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
90	20	5	4	—	11	—	3	2	3	6	4	3	2	2	—	—	—
91	8	3	—	—	3	1	—	4	3	1	2	1	—	1	—	—	—
92	10	2	3	—	7	—	—	—	2	3	1	1	1	2	—	—	—
93	5	3	—	—	3	1	1	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—
94	5	4	—	—	2	1	1	1	—	—	1	1	1	2	—	—	—

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	7	2	—	—	—	4	2	1	1	1	1	1	1	2	—	—	—
06	10	4	—	—	3	2	1	4	2	1	1	2	2	2	—	—	—
07	2	2	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—
08	4	2	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1	2	1	—	—	—
09	3	1	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—
15	3	2	—	—	2	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—
16	8	5	—	—	1	2	—	5	1	1	1	2	1	2	—	—	—
17	4	2	—	—	—	3	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—
18	2	2	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
19	5	1	—	—	—	—	—	5	1	1	1	1	—	1	—	—	—
25	8	4	—	—	1	1	—	6	2	1	1	1	2	1	—	—	—
26	7	2	—	—	—	1	—	6	1	1	2	1	1	1	—	—	—
27	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
28	3	2	—	1	—	2	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
29	19	4	—	2	—	2	—	15	3	3	4	5	2	2	—	—	—
35	11	3	—	—	—	4	—	7	3	2	1	1	2	2	—	—	—
36	9	3	—	—	—	2	—	7	—	1	2	3	2	1	—	—	—
37	4	2	—	1	—	—	—	3	—	1	2	1	—	—	—	—	—
38	7	3	—	1	—	—	—	6	1	1	1	1	1	2	—	—	—
39	6	3	—	—	—	1	—	5	1	—	—	1	2	2	—	—	—
45	8	3	—	1	—	1	—	6	2	1	1	1	1	2	—	—	—
46	7	4	—	1	—	1	—	5	2	—	2	1	1	1	—	—	—
47	8	4	—	1	—	1	—	6	2	3	—	1	1	1	—	—	—
48	9	3	1	—	—	2	—	6	3	1	2	1	1	1	—	—	—
49	7	3	1	—	4	1	—	1	1	3	1	—	2	—	—	—	—
55	4	3	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—
56	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
57	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
58	3	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—
59	4	3	—	—	2	—	1	1	1	—	2	—	—	1	—	—	—
65	5	2	1	—	1	—	—	3	1	1	3	—	—	—	—	—	—
66	3	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—
67	7	2	—	—	—	—	—	7	1	1	1	2	1	1	—	—	—
68	5	4	—	—	1	1	—	3	—	1	2	—	1	1	—	—	—
69	11	4	—	1	—	2	5	3	3	1	1	3	1	2	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	2	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
77	6	3	—	—	—	5	—	1	—	2	2	1	1	—	—	—	—
78	12	5	—	3	1	4	3	1	2	1	1	1	4	3	—	—	—
79	11	4	—	2	2	—	7	—	1	2	2	2	2	2	—	—	—
85	7	3	—	—	2	2	1	2	3	1	—	—	2	1	—	—	—
86	10	5	—	2	1	5	2	—	2	1	2	—	2	3	—	—	—
87	7	4	—	4	—	2	1	—	2	1	1	3	—	—	—	—	—
88	12	1	—	—	—	—	11	1	3	2	2	2	1	2	—	—	—
89	9	3	—	3	—	—	—	6	—	1	2	2	3	1	—	—	—
95	4	4	—	1	1	2	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—
96	2	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
97	7	2	—	2	—	—	—	5	1	—	2	1	2	1	—	—	—
98	8	2	—	3	1	—	—	4	2	2	1	2	—	1	—	—	—
99	20	3	—	—	1	2	—	17	4	3	4	4	3	2	—	—	—

November.

Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet			Unter-□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	38	8	13	7	3	2	6	7	9	5	7	5	6	6	—	—	—	05	4	4	2	—	—	—	1	1	—	—	1	2	1	—	—	—	—
01	48	9	27	5	5	1	5	5	13	9	7	3	7	7	—	—	—	06	9	4	4	—	—	—	2	3	2	—	1	1	3	2	—	—	—
02	68	11	18	20	1	14	7	8	12	12	14	10	9	11	5^2	—	—	07	16	3	5	1	—	4	3	3	3	2	3	2	3	3	—	—	—
03	18	7	4	6	1	2	4	1	3	3	2	3	3	4	1^2	—	—	08	12	2	—	—	—	11	—	1	2	1	2	2	3	2	—	—	—
04	11	2	—	4	2	2		3	—	1	4	2	2	2	—		—	09	23	4	—	—	—	12	—	11	3	5	5	3	4	3	—	—	—
10	52	5	20	6	7	1	13	5	11	7	8	7	9	10	1^2	—	—	15	9	4	5	—	—	—	2	2	2	2	2	1	1	1	—	—	—
11	77	4	26	20	—	16	7	8	9	11	11	13	18	15	—	—	—	16	8	2	3	—	—	4	—	1	2	2	2	—	1	1	—	—	—
12	35	7	6	13	3	7	4	2	5	4	5	8	7	6	—	—	—	17	14	3	2	3	—	5	4	—	3	3	2	2	2	2	—	—	—
13	24	5	1	12	—	4	6	1	5	3	5	3	4	4	—	—	—	18	8	2	—	2	—	—	5	1	2	1	2	1	1	1	—	—	—
14	8	2	—	1	2	—	—	5	2	3		1	1	1	—	—	—	19	22	4	3	2	1	5	7	4	6	4	3	2	5	2	1^2	—	—
20	46	4	13	6	7	2	11	7	10	4	5	8	11	8	—	—	—	25	6	3	1	—	1	2	2	—	—	1	1	1	2	1	—	—	—
21	59	9	29	6	1	10	8	5	7	13	18	11	7	3	—	—	—	26	12	3	—	5	1	2	4	—	3	2	1	2	1	3	—	—	—
22	38	8	6	4	1	6	21	—	8	6	5	6	6	7	—	—	—	27	7	3	—	1	—	—	6	—	1	—	1	1	4	—	—	—	—
23	14	4	—	—	—	6	3	5	2	4	2	3	2	1	—	—	—	28	7	3	1	—	—	—	1	5	—	—	2	2	3	—	—	—	—
24	10	4	2	—	—	3	3	2	1	1	4	2	1	1	—	—	—	29	15	6	1	—	—	3	4	7	—	2	5	4	1	3	—	—	—
30	33	9	11	4	2	10	2	4	6	4	7	5	5	6	—	—	—	35	19	3	8	—	4	—	7	—	4	4	3	3	2	3	—	—	—
31	48	9	12	4	6	9	13	4	11	9	8	6	6	8	—	—	—	36	25	2	—	9	—	—	11	5	6	5	6	2	4	2	—	—	—
32	12	4	—	—	—	9	3	—	2	1	2	2	4	1	—	—	—	37	13	4	2	—	—	1	3	7	1	1	2	3	2	4	—	—	—
33	17	4	—	—	1	4	7	5	5	2	3	1	2	4	—	—	—	38	13	4	2	—	—	2	3	6	5	4	—	—	2	2	—	—	—
34	14	2	5	—	3	1	—	5	2	3	2	3	3	1	—	—	—	39	3	3	—	1	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—
40	27	7	13	4	—	4	3	3	6	2	6	3	6	4	—	—	—	45	10	5	3	1	—	1	2	3	1	—	3	3	2	1	—	—	—
41	27	6	2	—	6	8	10	1	6	6	2	1	6	6	—	—	—	46	29	3	13	11	—	1	—	4	4	3	6	6	6	4	—	—	—
42	15	3	—	—	2	7	2	4	1	1	3	4	4	2	1^2	—	—	47	7	2	5	—	—	—	—	2	1	1	2	1	1	1	—	—	—
43	24	4	2	—	1	2	13	6	4	4	4	5	3	4	2^2	—	—	48	12	4	3	2	—	—	—	7	1	1	2	3	3	2	—	—	—
44	18	4	4	—	—		6	8	2	3	3	3	3	4	2^2	—	—	49	5	2	—	1	—	—	4	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—
50	58	9	18	9	6	11	10	4	8	9	12	11	12	6	2^2	—	—	55	11	3	2	—	—	1	—	8	3	4	—	—	2	2	1^2	—	—
51	30	7	3	—	4	15	3	5	5	6	5	6	6	2	1^2	—	—	56	10	2	7	2	—	—	—	1	3	3	1	—	1	2	—	—	—
52	15	5	3	—	—	5	6	1	3	4	5	2	—	1	—	—	—	57	2	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
53	13	4	3	—	—	—	9	1	—	—	3	4	5	1	2^2	—	—	58	5	2	3	—	—	—	—	2	1	—	1	1	1	1	—	—	—
54	10	3	2	—	—	1	—	7	3	4	—	—	1	2	1^2	—	—	59	4	1	—	—	—	—	4	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
60	41	8	7	—	14	7	10	3	6	10	8	6	5	6	—	—	—	65	3	2	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—
61	22	4	1	—	4	3	9	5	3	2	3	4	4	6	1^2	—	—	66	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
62	19	4	2	—	—	6	8	3	4	4	2	2	3	4	—		—	67	7	3	1	—	—	—	—	6	2	1	1	1	1	1	—	—	—
63	6	3	—	—	—	1	—	5	1	—	1	2	2	—	—	—	—	68	7	2	4	—	—	—	—	3	1	—	1	1	3	1	—	—	—
64	9	4	1	1	—	—	—	7	1	—	4	—	2	2	—	—	—	69	11	3	6	1	—	—	4	—	3	2	1	1	2	2	—	—	—
70	42	6	5	4	12	11	4	6	8	7	9	4	9	5	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	16	5	—	3	2	7	2	2	1	1	3	6	4	1	2^2	—	—	76	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
72	3	2	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	77	6	4	3	—	1	—	—	2	—	2	1	—	1	2	—	—	—
73	9	4	2	1	1	—	—	5	1	—	1	1	3	3	—	—	—	78	12	3	9	2	—	1	—	—	3	2	1	2	2	2	—	—	—
74	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	79	10	5	3	2	2	1	2	—	1	3	3	3	—	—	—	—	—
80	30	6	2	4	9	13	—	2	7	3	7	6	4	3	4^2	—	—	85	5	3	2	3	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
81	18	4	2	2	2	10	—	2	5	3	4	3	1	2	2^2	—	—	86	5	3	—	4	1	—	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	—
82	7	4	1	—	—	1	—	5	—	3	3	1	—	—	—	—	—	87	9	2	—	6	1	—	—	2	1	1	1	2	3	1	—	—	—
83	4	3	—	1	—	—	—	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—	88	10	4	8	1	1	—	—	—	1	2	1	1	2	3	1^2	—	—
84	10	2	7	3	—	—	—	—	1	1	2	2	2	2	2^2	—	—	89	10	4	8	1	1	—	—	—	3	—	1	1	2	3	1^2	—	—
90	14	5	4	—	1	5	2	2	2	3	2	2	3	2	1^2	—	—	95	3	2	—	1	2	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
91	7	3	—	—	—	4	1	2	1	1		1	1	3	—	—	—	96	4	2	2	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—
92	4	3	—	1	—	—	—	3	—	1	2	—	1	—	—	—	—	97	8	5	4	1	—	1	—	2	1	1	—	2	2	2	—	—	—
93	2	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	98	11	4	8	—	1	1	—	1	3	1	3	2	2	—	—	—	—
94	7	3	2	2	3	—	—	—	1	1	1	1	2	1	—	—	—	99	3	2	—	—	2	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—

Dezember.

□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
00	24	5	8	3	5	1	7		4	6	5	2	2	5	2^{4}	—	—
01	33	6	15	2	4	3	2	7	7	6	7	5	5	3	1^{4}	—	
02	7	3	5		2		—	—	1	—	2	1	1	2	—	—	—
03	23	6	1	7	6	1	6	2	7	4	4	3	3	2	—	—	—
04	22	5		9	2	2	—	9	2	1	4	4	4	4	—	—	—
10	33	9	9	12	6	—	3	3	7	4	7	6	5	4	—		—
11	26	6	16	2	4	2	1	1	4	3	4	3	6	6	—	—	—
12	15	4	—	2	9	—	4	—	2	3	2	4	3	1	2^{2}		—
13	27	6	—	16	2	3	4	2	3	3	6	3	7	5	—	—	—
14	11	3	—	3	3	2	—	3	2		2	3	2	2	1^{4}	—	—
20	20	5	7	2	7	3	—	1	4	5	2	4	2	3	1^{4}		
21	15	3		1	9	—	4	1	3	3	2	1	3	3	2^{2}		—
22	22	6	—	10	4	2	4	2	5	3	4	1	1	5		—	
23	8	3	—	—	—	4	—	4	2	2	1	1	1	1		—	—
24	9	3	—	1	8	—	—		3	1	1	1	2	1	—	—	—
30	23	7	8	2	7	—	4	2	2	5	7	3	5	1	—	—	—
31	26	4	5	10	8	1	1	1	5	1	3	5	6	3	6^{4}	—	—
32	17	4	—	7	1	1	6	2	2	2	4	1	3	2	—	—	—
33	14	3		2	1	11	—	—	3	2	3	2	3	1	—	—	—
34	4	2	—	—	4	—	—	—	—	1	1	1		1	—		—
40	28	6	6	3	9	4	4	2	5	1	4	4	7	7	1^{4}	—	—
41	11	3	2	—	—	3	3	3	2	3	1	2	—	—	—	—	—
42	4	3	—	1	2	—	1			—	1	2	1	—	—	—	—
43	2	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
44	8	2		—	4	4	—		1	1	1	1	2	2	—	—	—
50	11	3	1	—	—	3	4	3	1	1	1	3	3	2	—	—	—
51	4	2	—	—	—	2	—	2	2	1	—		—	1	—	—	—
52	11	4	—	—	4	6	1	—	2	3	2	1	1	2	—	—	—
53	17	4	—	—	3	3	10	1	2	2	4	4	3	2	—	—	—
54	16	5	2	—	—	3	6	5	4	3	2	3	1	3	—	—	—
60	6	3	—	1	—	2	—	3	1	1	1	2	1	—	—	—	—
61	4	3	—	1	2	1	—	—	1	—	1			2	—	—	—
62	5	4	1		3	1			2		1		1	1	—	—	—
63	11	5	2	—	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	—	—	—
64	19	9	4	1	1	3	2	8	4	—	4	4	5	2	—	—	—
70	1	1	—		—	1	—			—	—	—	1	—	—	—	—
71	3	2		—	2	1		—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
72	10	5	3		3	—	1	3	3	—	3	2	1	1	—	—	—
73	13	5		1	1	1	3	7	3	4	4	—	1	1	—	—	—
74	4	4	1	1	—	1	—	1		1	—	—	1	2	—	—	—
80	6	4	1	—	2	—	1	2	—	1	2	1	2	—	—	—	—
81	13	5	—	2	3	—	1	7	1	1	1	1	4	5	—	—	—
82	11	3	2	2	—	—	2	5	4	2	—	—	4	1	—	—	—
83	9	5	1	2	—	2	2	2	1	1	1	2	3	1	—	—	—
84	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—
90	11	6	—	2	4	—	1	4	2	1	3	3	1	1	—	—	—
91	11	4	2	1	2	—	1	5	3	1	3	2	2	—	—	—	—
92	11	5	3	2	—	1	3	2	1	1	4	2	3	—	—	—	—
93	6	3	1	—	1	1	1	2	1	2	2	1	—	—	—	—	—
94	8	4	1	—	3	2	1	1	1	1	1	3	2	—	—	—	—

□	Anzahl der Beobacht.	Jahre	Pentaden I	II	III	IV	V	VI	Tagesstunden Morgens 4h	8h	12h	Nachmittags 4h	8h	12h	Zur selben Zeit beobachtet		
05	6	2	—	2		—	1	3	3	1	1		1	—	—	—	—
06	15	2	5	3	1	—	6	—	3	1	3	1	5	2	—	—	—
07	11	4	3	—	1	4	2	1	3	—	1	1	2	4	—	—	—
08	6	2	2	3	—	—	—	1	1	1	2	—	1	1	—	—	—
09	—	—	—	—	—	—	—	—		—		—	—	—	—	—	—
15	3	3	1	—	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
16	11	4	4	3	1	—	3	—	1	2	3	3	2	—	—	—	—
17	6	2	3		—	2		1	1	2	1	1	1	—	—	—	—
18	1	1	—	—				1		—			1	—	—	—	
19	13	3	—	8	3	—		2	3	1	3	2	3	1		—	
25	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
26	11	6	4	5	—	1	1	—	4	1	1	1	1	3	—	—	—
27	2	2	—	—	—	2	—	—		—		—	1	1	—	—	—
28	2	1		—	—	—		2	1	—	1	—	—		—	—	—
29	6	4	1	2	2	—	—	1	2		1		2	1	—	—	—
35	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
36	5	3	—	2	—	3	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—
37	6	2	—	3	—	2	—	1	1	—	1	1	2	1	—	—	
38	5	3	3	1	—	—	1		1	1	3		—	—	—	—	—
39	11	4	4	2	2	1	—	2	4	1	2	2	2	—	—	—	—
45	8	2	4	—	4	—	—	—	1	1	2	1	3	—	—	—	—
46	14	3	3	4	1	5	1	—	5	3	2	2	2	—	—	—	—
47	17	5	1	—	—	9	5	2	3	3	2	3	4	2	—	—	—
48	17	5	3	5	—	2	5	2	3	2	5	3	3	1	—	—	—
49	21	7	3	7	2	3	2	4	3	2	3	5	7	1	—	—	—
55	14	8	5	—	—	2	1	3	2	2	5	2	3	—	—	—	—
56	21	8	1	3	1	5	3	8	4	1	3	2	4	7	—	—	—
57	28	6	2	12	2	6	—	6	6	6	3	3	6	4	—	—	—
58	27	6	1	14	1	3	—	8	4	3	9	4	3	4	—	—	—
59	14	6	2	5	—	2	3	2	3	2	1	2	2	4	—	—	—
65	12	6	3	—	1	3	—	5	2	3	2	1	3	1	—	—	—
66	10	3	2	—	—	8	—	—	2	1	1	2	3	1	—	—	—
67	15	5	1	12	2	—	—	—	2	2	2	3	5	1	—	—	—
68	17	3	1	11	4	—	—	1	3	3	2	2	3	4	—	—	—
69	12	5	—	—	5	4	—	3	3	3	2	2	2	—	—	—	—
75	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
76	15	5	1	3	5	5	1	—	5	3	2	1	—	4	—	—	—
77	5	2	1	—	—	1	—	3	1	2	2	—	—	—	—	—	—
78	7	3	—	3	—	1	2	1	—	2	3	1	1	—	—	—	—
79	6	4	—	—	1	2	1	2	—	—	2	1	2	1	—	—	—
85	10	5	3	—	3	1	1	2	1	1	2	1	4	1	—	—	—
86	12	5	1	—	4	3	1	3	1	—	3	3	3	2	—	—	—
87	2	1	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
88	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
89	9	4	1	1	—	—	2	5	2	1	1	2	2	1	—	—	—
95	9	4	1	—	4	2	1	1	2	1	—	1	2	3	—	—	—
96	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
97	4	2	2		2	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—
98	8	4	—	—	2	—	—	6	—	1	2	1	3	1	—	—	—
99	14	5	1	—	4	—	4	5	3	3	3	2	2	1	—	—	—

Quadrat 111.

30°—40° Nördliche Breite.

20°—30° Westl. Länge von Greenwich.

Quadrat 111a.

Position		Windbeobachtungen																					
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
30° — 31°	20°—21°	23	7	8	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	20	1	1	5	3	3	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	18	—	3	2	3	3	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	15	1	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	1	1	5	1	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	18	1	3	4	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	15	1	1	1	3	4	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	17	1	1	3	1	5	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	3	1	1	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	20°—21°	21	1	3	5	2	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	19	1	1	3	5	3	2	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23	7	—	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	16	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	4	2	3	2	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	10	—	1	—	—	1	1	—	2	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	20°—21°	16	—	4	3	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	21°—22°	15	—	—	—	2	2	1	—	4	—	—	—	1	—	1	2	2	—	—	—	—	—
	22°—23°	12	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	2	3	—	—	—	—	—
	23°—24°	25	—	—	4	1	2	—	6	1	—	2	1	1	4	—	—	2	—	1	—	—	—
	24°—25°	8	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
35° — 35°	20°—21°	9	—	1	—	2	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	31	1	—	—	1	—	1	1	7	10	—	—	2	2	3	—	3	—	—	—	2	5
	22°—23°	16	2	2	3	1	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	9	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	1	—	—	2	—	6
Fünfgrad-Feld	Summen	376	17	**35**	**45**	**34**	**45**	**23**	15	16	**21**	4	7	24	17	19	**18**	**28**	6	2	3	2	**11**
	Mittlere Windstärke		4.2	4.4	4.6	5.0	4.7	5.4	4.9	2.6	5.1	3.8	5.9	4.8	5.0	4.8	4.5	4.6	1.5	0	8.7	9.0	8.8

Januar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
18	68.5	21	17.3	3 / 17.7	3 / 17.1	3 / 16.8	10	87.3	23	4.5	23	—	5.0	—	—	18	19.0	3	1.0275
18	64.4	19	17.1	3 / 16.2	3 / 17.0	1 / 19.0	8	85.4	20	6.4	22	—	6.2	—	—	17	18.9	—	—
18	68.3	17	17.3	4 / 17.1	2 / 17.3	2 / 17.0	4	93.0	15	5.8	18	—	0.5	—	—	16	19.1	—	—
8	65.8	10	17.7	2 / 18.4	—	3 / 17.2	1	90.0	7	6.0	10	—	0.5	—	—	10	18.8	—	—
6	67.2	15	17.6	2 / 17.0	2 / 18.4	2 / 16.3	—	—	13	4.8	15	—	—	—	—	15	18.3	—	—
14	67.0	16	16.6	2 / 14.8	1 / 17.5	5 / 16.8	3	87.3	17	5.9	19	—	1.8	—	—	14	18.4	—	—
15	64.1	17	16.8	6 / 16.7	2 / 18.4	3 / 15.5	4	89.0	15	5.7	18	—	6.0	—	—	14	18.3	—	—
14	68.6	17	17.3	3 / 16.3	3 / 17.9	2 / 16.6	4	92.5	12	5.3	17	—	2.5	—	—	17	18.3	—	—
7	64.3	10	18.2	1 / 18.1	2 / 17.6	3 / 18.8	—	—	10	5.2	11	—	0.5	—	—	10	18.1	—	—
1	64.2	5	17.6	—	2 / 17.5	—	—	—	5	7.2	5	—	—	—	—	3	19.1	—	—
18	66.5	19	16.1	—	5 / 15.3	2 / 15.6	9	88.1	21	5.7	22	—	6.0	—	—	13	18.0	—	—
19	66.0	18	15.7	3 / 14.9	4 / 16.0	5 / 15.5	2	95.5	16	5.6	19	—	3.5	—	—	18	17.9	1	1.0286
5	71.5	5	17.4	—	1 / 17.5	—	—	—	7	4.3	7	—	—	—	—	5	18.4	—	—
10	64.5	15	16.3	3 / 15.8	1 / 20.1	3 / 16.5	—	—	15	6.3	16	—	0.5	—	—	13	18.1	—	—
9	59.7	9	18.9	2 / 19.3	1 / 20.0	1 / 19.1	2	99.0	10	5.5	10	—	1.0	—	—	9	19.2	—	—
13	64.5	13	14.7	5 / 14.5	1 / 16.5	—	2	96.0	15	5.7	17	—	6.2	—	—	12	17.4	—	—
14	66.7	12	15.8	1 / 15.8	2 / 15.8	1 / 15.9	3	93.3	13	3.8	15	—	1.0	—	—	12	17.3	—	—
11	71.4	11	16.8	2 / 15.8	2 / 17.8	1 / 17.1	—	—	12	5.1	12	—	—	—	—	11	17.5	—	—
19	66.6	25	17.0	3 / 17.2	5 / 17.6	5 / 15.3	5	99.2	24	5.2	25	—	2.0	—	—	23	17.6	—	—
7	57.5	8	17.4	1 / 18.1	—	2 / 16.8	—	—	8	6.4	8	—	6.0	—	—	8	18.5	—	—
9	70.5	9	15.5	2 / 16.2	—	4 / 15.1	1	96.0	8	5.8	9	—	—	—	—	8	17.1	—	—
29	63.7	26	17.1	4 / 16.4	4 / 17.4	5 / 16.9	16	91.4	11	3.8	31	—	4.5	—	—	28	17.4	—	—
13	68.7	16	16.6	2 / 14.9	2 / 17.4	2 / 15.8	5	92.6	12	4.2	16	—	—	—	—	14	17.4	—	—
6	66.4	10	16.9	2 / 16.8	2 / 16.8	1 / 15.6	3	95.3	8	4.2	10	—	1.0	—	—	10	17.0	—	—
9	53.0	9	16.8	2 / 16.6	1 / 17.8	2 / 16.6	—	—	9	4.6	9	—	3.0	—	—	9	16.1	—	—
310	—	352	—	58 / —	51 / —	58 / —	82	—	326	—	384	—	57.7	—	—	327	—	4	—
—	65.78	—	16.8	16.4	17.2	16.5	—	91.0	—	5.4	—	—	—	—	—	—	18.0	—	1.0278

Quadrat 111a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 87						89		52	18.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	14		N 37° E 7 — S 28° W 28 — W 10
		t	—		b	3	cirr. c	9	NE	20		S 34° W 21
		l	—		c	39	cirr. s	3	E	15		S 88° W 21
		q	14	1	o	15	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	2	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	42	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	—		
		r	10		w	—	Nimb.	8	NW	3		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 76						67		44	18.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	9		N 22° E 6 — S 56° E 10 — S 78° W 10 — N 62° W 8
		t	—		b	5	cirr. c	1	NE	10		S 83° W 22 — N 57° W 9
		l	1		c	32	cirr. s	1	E	14		
		q	10		o	12	Str.	3	SE	3		
		u	—		g	2	W-c	2	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	35	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	10	W	2		
		r	9		w	—	Nimb.	12	NW	5		
		s	—		m	5			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93						91		49	18.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	7		N 3° E 14 — S 27° W 29
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	10		
		l	1	2	c	46	cirr. s	5	E	12		
		q	13		o	12	Str.	12	SE	4		
		u	—		g	3	W-c	6	S	5		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	43	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	4		
		r	9		w	—	Nimb.	9	NW	2		
		s	—		m	6			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 96						82		45	17.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	8		S 37° E 12 — S 59° W 8 — N 83° W 18
		t	—		b	7	cirr. c	4	NE	11		S 76° W 26
		l	1		c	48	cirr. s	2	E	9		
		q	5	2	o	11	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	8	S	5		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	37	SW	3		
		h	—		v	2	Cum. st	8	W	3		
		r	15		w	1	Nimb.	10	NW	3		
		s	—		m	1			†See	3		
		d	1		f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 88						76		57	17.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	10		N 15 — S 56° E 9 — S 71° W 15 — W 30
		t	—		b	2	cirr. c	5	NE	2		S 27° E 7 — N 53° W 6
		l	2		c	32	cirr. s	1	E	6		N 34° W 9
		q	19		o	7	Str.	5	SE	8		N 6° W 7
		u	2		g	3	W-c	6	S	19		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	43	SW	5		
		h	—		v	1	Cum. st	3	W	1		
		r	12		w	1	Nimb.	10	NW	4		
		s	—		m	6			†See	2		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
01.	76.	10.	8h M.	Häufige Regenböen von SE ohne bedeutende Zunahme der Windstärke. Der herrschende Wind ist E 6.
01.	78.	4.	8h N.	Stossweise wehender, harter SE-Wind; klarer Himmel.
02.	78.	16.	8h M.	Regenschauer mit flauem SE-Winde. Der Wind läuft gleich darauf nach ENE zurück und weht mit Stärke 6.
30.	78.	15.	4h M.	Der Wind springt in einer Regenböe von E auf SW, läuft aber nach 8 Minuten nach E zurück.
33.	79.	31.	8h N.	Der Wind holt allmählich von SE durch S nach SW und nimmt bis zum Sturme zu. Das Wetter wird schauerig.
42.	76.	10.	8h N.	Der Wind variirt zwischen SE und NE.
44.	79.	30.	12h M.	W-Sturm mit schweren Regenböen von halbstündiger Dauer.

Sonstige Bemerkungen.

02.	78.	17.	8h M.	Viele Schweinfische.
02.	78.	4.	12h M.	NW-Dünung, mässiger E-Wind.
11.	78.	14.	4h M.	Ein sehr helles Meteor im WSW.
11.	78.	16.	12h N.	Mondhof, diesige Luft, frischer ESE-Wind.
13.	76.	6.	8h N.	Wolkenzug aus W bei frischem NW-Winde. Mondhof. Im Laufe des Etmals holt der Wind südwestlich.
20.	78.	13.	8h M.	Heftiges Wetterleuchten im NW; steifer, beständiger SE-Wind.
21.	77.	23.	12h N.	SSE-Dünung; lebhafter E-Wind.
22.	77.	23.	8h N.	Blitzen im S; diesige Kimm, frischer ESE-Wind.
24.	78.	4.	12h M.	Hohe WNW-Dünung bei frischem ESE-Winde.
30.	76.	9.	8h M.	Heftige Regenschauer, theils von NE nach SW, theils von SW nach NE ziehend. Der herrschende Wind ist E steif.
31.	75.	19.	4h M.	Hohe NNW-Dünung; schwacher SSE-Wind.
32.	75.	20.	12h M.	Sehr hohe N-Dünung; Windstille.
33.	79.	28.	4h N.	Die Cirri ziehen schnell aus NW bei leichtem SSE-Winde.
34.	74.	8.	12h M.	Grosse fliegende Fische. Wassertemperatur 18.5° Cels.
34.	79.	28.	12h N.	Meerleuchten.
42.	79.	27.	12h M.	Seekraut in einzelnen Stücken.
44.	79.	31.	4h M.	Kreuzsee aus SW und NW; WNW-Sturm.

Höchster Barometerstand: **777.6** mm am 13. Januar 1876 in 34° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem ENE-Winde, bewölktem Himmel und diesiger Luft.

Niedrigster „ „ : **747.4** mm am 9. Januar 1874 in 32° n. Br. und 21° w. L. bei hartem WSW-Winde mit Regen.

Höchste Lufttemperatur: **21.0°** Cels. am 4. Januar 1878 in 32° n. Br. und 24° w. L. bei frischem ESE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **12.5°** Cels. am 15. Januar 1876 in 33° n. Br. und 20° w. L. bei schwachem NNE-Winde leicht bewölktem Himmel und klarer Luft.

Quadrat 111b. ....

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27°—28°	3	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28°—29°	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31°—32°	25°—26°	6	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28°—29°	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32°—33°	25°—26°	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27°—28°	6	1	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
	28°—29°	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	6	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
33°—34°	25°—26°	9	—	—	2	5	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
	26°—27°	4	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	13	1	—	—	1	1	3	1	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
34°—35°	25°—26°	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	26°—27°	12	—	—	3	3	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28°—29°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29°—30°	13	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	2	1	—	—	2	4	—	—	—	—	—	
Fünfgrad-Feld	Summen	103	**5**	4	**12**	**15**	**12**	**5**	**9**	3	4	**6**	7	6	1	1	6	**6**	1	—	**4**	—	—	
	Mittlere Windstärke		2.8	3.2	4.7	4.7	4.2	2.6	3.9	3.7	2.8	3.7	3.4	3.5	7.0	7.0	2.7	3.8	3.0	—	8.8	—	—	

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	1	18.1	—	—	(1) 18.1	—	—	—	—	1	—	0.5	—	—	—	—	—	—
3	64.2	3	18.9	—	(1) 18.4	—	—	—	3	6.0	3	—	—	—	—	3	18.6	—	—
3	64.6	3	18.9	—	—	(1) 18.1	—	—	3	4.0	3	—	—	—	—	3	19.0	—	—
2	69.2	2	18.0	(1) 18.0	—	—	—	—	2	5.0	2	—	1.5	—	—	2	19.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	64.2	6	17.7	(2) 16.6	—	(2) 18.2	—	—	6	4.8	6	—	—	—	—	6	18.0	—	—
1	65.0	1	19.0	(1) 19.0	—	—	—	—	1	8.0	1	—	0.5	—	—	1	16.8	—	—
2	69.0	2	20.9	(1) 20.4	—	—	—	—	2	6.0	2	—	—	—	—	2	21.1	1	1.0270
2	70.0	2	18.2	—	(1) 18.0	—	—	—	2	5.0	2	—	—	—	—	2	19.7	—	—
1	71.2	1	18.0	—	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	19.5	—	—
6	62.9	6	18.6	(1) 19.0	(2) 18.4	—	—	—	6	5.5	6	—	1.0	—	—	6	19.6	2	1.0273
2	70.2	2	21.0	(1) 20.4	—	—	—	—	2	1.0	2	—	—	—	—	2	21.0	2	1.0275
6	67.2	6	19.6	(1) 20.2	—	—	—	—	6	5.5	6	—	0.5	—	—	6	19.2	4	1.0276
3	66.2	3	17.4	(1) 16.6	(1) 18.6	—	—	—	3	4.3	3	—	0.5	—	—	3	17.9	—	—
7	68.9	8	17.1	(2) 16.7	—	(2) 17.7	—	—	8	5.4	8	—	1.0	—	—	8	18.6	—	—
8	65.9	9	18.3	(2) 18.2	—	—	—	—	9	5.0	9	—	1.8	—	—	9	19.1	5	1.0274
5	68.0	5	18.4	(2) 17.2	—	—	—	—	5	4.2	5	—	—	—	—	5	19.6	4	1.0277
4	66.2	4	16.2	(2) 17.8	(1) 14.1	—	—	—	4	5.2	4	—	0.5	—	—	4	18.1	—	—
2	70.2	3	17.1	—	(1) 19.1	—	—	—	3	3.7	3	—	—	—	—	3	18.3	—	—
5	70.1	15	16.8	(1) 15.4	(3) 17.2	(2) 15.5	6	84.2	15	6.0	15	—	0.5	—	—	15	18.1	1	1.0276
3	67.6	3	15.9	(1) 18.9	—	(1) 14.1	—	—	3	4.3	3	—	—	—	—	3	18.1	1	1.0273
13	63.0	14	17.1	(4) 17.0	—	—	—	—	14	5.4	14	—	2.0	—	—	14	17.7	3	1.0265
3	66.8	4	16.8	—	—	—	—	—	4	6.8	4	—	—	—	—	4	17.5	1	1.0278
6	66.8	6	18.8	—	(2) 18.2	—	3	83.0	6	4.5	6	—	0.5	—	—	6	18.0	1	1.0275
14	69.2	14	16.7	(3) 16.3	(1) 18.4	(4) 15.6	2	81.5	14	5.1	14	—	1.0	—	—	14	17.3	1	1.0257
16	—	123	—	26	13	13	11	—	122	—	123	—	11.8	—	—	122	—	26	—
—	67.06	—	17.7	17.6	17.8	16.6	—	83.4	—	5.2	—	—	—	—	—	—	18.5	—	1.0273

Quadrat 111b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 10					11		7		18,9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 79° W 15
		t	—		b	—	cirr. c.	1	NE	3		
		l	—		c	6	cirr. s	—	E	1		
		q	—	1	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	8	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	—	W	3		
		r	2		w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 12					12		4		18,8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 68° W 14
		t	—		b	—	cirr. c.	1	NE	3		
		l	—		c	11	cirr. s	—	E	—		
		q	—		o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	1		w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 25					17		4		19,1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 34° E 7 S 58° E 8
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	2		
		l	—		c	13	cirr. s	—	E	—		
		q	2	1	o	3	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	11	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	6		w	—	Nimb.	1	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36					42		14		18,6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		S 76° E 17 S 40° W 16
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		S 3° E 18 S 86° W 20
		l	—		c	26	cirr. s	—	E	7		
		q	2	1	o	3	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	24	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	4		w	—	Nimb.	9	NW	3		
		s	—		m	—			† See	3		
		d	—		f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33					29		4		17,9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 5° E 14 S 85° E 20 S 62° W 24
		t	—		b	1	cirr. c	4	NE	—		N 68° E 7
		l	—		c	20	cirr. s	1	E	3		N 88° E 12
		q	—		o	4	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	14	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	6		w	—	Nimb.	2	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	76.	12.	12ʰ N.	Starke, anhaltende Böe aus SE mit feinem Regen. Nach der Böe läuft der Wind östlich.
35.	78.	13.	8ʰ N.	Nach ENE-Sturm flaut der Wind zu einer mässigen, beständigen NE-Briese ab. Die See läuft wild durcheinander.

Sonstige Bemerkungen.

15.	74.	9.	4ʰ M.	Hohe See aus N bei frischem NW-Winde.
15.	78.	13.	12ʰ N.	Ein sehr helles Meteor mit langem Schweif zieht von W nach E und explodirt.
39.	79.	11.	4ʰ M.	Lange, hohe Dünung aus NW bei leichtem ESE-Winde.
49.	76.	18.	8ʰ M.	Hof um den Mond. Sehr leichter SE-Wind und halb bewölkter Himmel.
49.	75.	25.	12ʰ N.	Unruhige See. Häufiges Blitzen im W.
49.	69.	6.	12ʰ N.	Viel Seekraut.
49.	79.	11.	12ʰ M.	Lange, hohe Dünung aus WNW bei schwachem S-Winde.

Höchster Barometerstand: **777.2** mm am 17. Januar 1874 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei Windstille, stark bewölktem Himmel und heller Luft.

Niedrigster „ „ : **752.4** mm am 12. Januar 1875 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei mässigem WSW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **23.1**° Cels. am 1. Januar 1875 in 34° n. Br. und 29° w. L. bei hartem SW-Winde und klarem Himmel.

Niedrigste „ „ : **13.5**° Cels. am 17. Januar 1873 in 34° n. Br. und 26° w. L. bei schwachem E-Winde, halb bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Position		Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
35° — 36°	20°—21°	13	—	—	—	3	2	2	—	—	3	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	21	1	2	—	—	1	1	—	3	2	2	2	1	—	1	1	2	—	2	—	—	—
	22°—23°	11	1	2	—	—	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	6	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—
	24°—25°	10	—	—	2	—	1	—	—	1	—	1	—	2	3	—	—	—	—	—	2	—	3
36° — 37°	20°—21°	10	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	—	—	2	—	—	—	—	—	1	3	3	1	—	—	3	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	7	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—
37° — 38°	20°—21°	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	18	—	2	—	3	—	—	1	4	—	2	1	1	—	4	—	—	—	—	—	2	—
	22°—23°	9	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1
	23°—24°	7	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
38° — 39°	20°—21°	25	—	3	2	—	2	—	1	2	2	8	—	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	—	—	—	—	4	1	—	1	1	1	3	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	20°—21°	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	3	2	3	—	—	—	—	1
	22°—23°	5	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	10	—	—	1	2	1	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	24°—25°	14	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	3	2	3	—	1	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	260	4	14	11	10	**16**	8	3	12	**15**	**33**	**33**	**25**	14	**19**	**16**	**18**	3	5	4	2	**13**
	Mittlere Windstärke		6.5	3.9	4.1	4.9	4.4	4.5	3.3	5.2	4.9	4.4	4.2	5.6	5.3	3.8	6.4	3.7	2.3	0	8.0	9.0	8.2

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
11	69.3	10	16.0	(1) 18.1	(2) 14.7	(1) 15.5	3	90.0	10	6.4	13	—	1.0	—	—	10	17.4	—	—
19	64.5	21	15.4	(2) 14.6	(3) 16.0	(4) 14.2	3	91.0	21	6.4	22	0.5	10.0	—	—	21	16.8	—	—
7	63.3	11	16.5	(3) 16.8	(2) 16.0	(2) 16.8	2	90.5	10	5.9	11	1.0	6.0	—	—	9	16.4	—	—
4	61.7	7	14.8	(1) 15.2	—	(2) 14.6	—	—	7	5.1	7	—	1.0	—	—	7	15.2	—	—
13	59.6	14	16.0	(1) 15.8	(3) 16.0	(2) 15.0	—	—	14	6.9	14	—	9.0	—	—	14	16.3	2	1.0273
10	66.0	9	15.5	(3) 16.3	(2) 14.9	—	4	99.5	10	8.1	10	—	10.5	—	—	10	16.4	—	—
5	69.9	7	15.1	(2) 15.2	(1) 12.8	(2) 14.8	—	—	6	7.0	7	—	2.0	—	—	5	15.6	—	—
15	58.9	17	15.3	(3) 14.3	(3) 15.9	(3) 15.0	8	91.6	17	6.2	17	—	2.5	—	—	17	15.9	—	—
9	64.2	10	15.0	(2) 14.0	(2) 15.2	—	—	—	10	5.4	10	—	4.0	—	—	10	15.8	1	1.0277
11	64.7	12	15.5	(2) 16.9	(2) 16.4	(1) 17.2	—	—	11	4.8	12	—	3.0	—	—	12	16.8	5	1.0265
3	61.2	4	15.2	(1) 14.6	—	(1) 14.6	1	99.0	4	6.2	4	—	1.0	—	—	3	15.5	—	—
17	66.6	20	15.1	(4) 14.0	(3) 16.6	(3) 14.7	7	94.0	20	6.1	20	—	4.0	—	—	19	15.4	—	—
11	62.0	13	15.2	(1) 14.1	(2) 15.4	(2) 12.6	1	98.0	13	6.1	13	—	6.5	—	—	13	15.1	1	1.0270
10	61.1	10	16.7	(3) 16.6	(2) 16.7	(1) 16.1	—	—	10	3.7	10	—	1.0	—	—	10	16.6	5	1.0271
6	62.0	6	16.6	(2) 17.4	—	—	3	92.7	6	6.3	6	—	2.0	—	—	6	16.3	1	1.0258
25	67.2	27	15.3	(4) 14.8	(5) 15.7	(5) 15.5	13	95.4	27	6.5	27	0.5	11.0	—	—	26	15.8	1	1.0267
9	64.5	12	14.8	(4) 15.0	(2) 13.4	(2) 14.6	—	—	12	5.0	12	—	2.0	—	—	12	15.2	1	1.0280
19	66.1	19	16.1	(4) 16.9	(1) 15.0	—	3	99.7	19	5.7	19	—	1.5	—	—	19	16.7	9	1.0275
8	64.4	8	16.6	(2) 16.8	(2) 17.0	(1) 16.2	5	96.2	8	5.1	8	—	1.5	—	—	8	16.2	1	1.0256
3	66.2	3	15.3	(1) 16.2	—	—	2	94.0	3	8.3	3	1.0	1.0	—	—	3	15.9	—	—
8	66.1	10	15.1	(1) 12.8	(1) 14.1	(2) 13.8	1	89.0	10	5.5	10	—	2.2	—	—	10	14.4	—	—
13	60.2	15	15.0	(4) 15.9	—	(2) 13.4	—	—	15	5.4	15	—	4.1	—	3.0	15	15.9	7	1.0281
5	62.2	5	16.3	—	—	—	—	—	5	6.0	5	—	1.0	—	—	5	15.7	3	1.0269
10	63.4	10	14.6	(3) 14.2	(1) 16.6	(1) 14.8	3	93.3	10	7.3	10	5.0	3.0	—	—	10	14.6	1	1.0293
14	65.2	14	14.5	(3) 14.5	(1) 12.2	(2) 13.5	2	94.0	14	7.1	14	0.5	9.2	—	—	14	15.1	—	—
265	—	294	—	57	40	39	61	—	292	—	299	8.5	100.0	—	3.0	288	—	38	—
—	64.24	—	15.4	15.4	15.5	14.8	—	92.8	—	6.0	—	—	—	—	—	—	15.9	—	1.0273

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 86					57		54		16.5° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	8		N 6 S 6° E 14
		t	—		b	2	cirr. c	6	NE	3		
		l	1		c	25	cirr. s	4	E	10		
		q	13		o	23	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	6	W-c	1	S	12		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum	21	SW	6		
		h	—		v	1	Cum. st	9	W	6		
		r	8		w	—	Nimb.	9	NW	8		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	2		f	3			glatt	1		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 76					57		32		16.1° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	8		N 71° E 16 S 45° E 14 S 63° W 11 N 14° W 12
		t	—		b	1	cirr. c	3	NE	3		
		l	1		c	25	cirr. s	2	E	2		
		q	9		o	15	Str.	3	SE	1		
		u	1		g	3	W-c	5	S	6		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	19	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	3		
		r	15		w	—	Nimb.	10	NW	5		
		s	—		m	5			† See	1		
		d	1		f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 67					42		31		15.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	5		S 74° E 10 S 20
		t	—		b	2	cirr. c	3	NE	1		S 57° E 20
		l	—		c	26	cirr. s	—	E	2		
		q	2		o	13	Str.	—	SE	—		
		u	4		g	—	W-c	6	S	3		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	25	SW	3		
		h	—		v	2	Cum. st	2	W	5		
		r	9	6	w	1	Nimb.	4	NW	6		
		s	—		m	1			† See	6		
		d	1		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 85					69		37		15.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	5		N 68° E 7 S 61° W 11 N 82° W 25
		t	—		b	1	cirr. c.	5	NE	2		N 76° E 21
		l	1		c	47	cirr. s	5	E	3		
		q	3		o	12	Str.	2	SE	1		
		u	—		g	3	W-c	5	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	16		
		r	13		w	3	Nimb.	9	NW	8		
		s	—		m	—			† See	1		
		d	—		f	2			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 62					43		11		15.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	3		N 42° E 14 S 83° E 33
		t	1		b	—	cirr. c	3	NE	—		N 82° E 15
		l	3		c	18	cirr. s	1	E	—		
		q	2		o	18	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	18	SW	1		
		h	1		v	—	Cum. st	7	W	4		
		r	13		w	—	Nimb.	13	NW	3		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
50.	78.	15.	8h N.	Frische Böen von SSE mit starkem Regen. Nach den Böen läuft der Wind wieder nach SEzE zurück.
51.	77.	21.	12h M.	Der Wind springt in einem Schauer von WSW auf NW und flaut zur Windstille ab. See aus allen Richtungen.
53.	79.	28.	12h N.	Der Wind holt von E durch S westlich und nimmt zum Sturme zu, begleitet von heftigen Regenböen. Nach Verlauf von zwei Tagen flaut der Wind, nach NW holend, zu einer mässigen Briese ab.
62.	79.	30.	4h N.	In einer schweren Böe mit heftigem Regen springt der Wind von SW auf NW, dreht sich aber bald darauf wieder nach W zurück.
63.	78.	12.	4h M.	Der Sturm (Stärke 9) verändert seine Richtung allmählich von NNW nach E und flaut nach zwei Tagen zu einer frischen Briese ab.
71.	70.	28.	12h M.	Starke Regenböen, in denen der Wind von W nordwestlich holt.
72.	78.	11.	12h M.	S 9 mit sehr schweren Böen. Um 1h N. springt der Wind auf NW; Bar. 755.8 mm, steigend.
80.	79.	26.	4h N.	Der Wind variirt zwischen W und NW; dick von Regen.
81.	79.	26.	12h N.	Der Wind springt von WNW auf NE und die Luft klärt sich.

Sonstige Bemerkungen.

50.	74.	6.	4h M.	Lange nördliche Dünung bei frischem S-Winde.
51.	70.	6.	8h N.	Wolkenzug aus W; frischer S-Wind.
51.	79.	27.	4h M.	Mondring; leichte Staubregenschauer.
52.	79.	30.	12h N.	Starkes Blitzen im N; frischer WSW-Wind.
62.	70.	24.	4h M.	Hohe, unregelmässige Dünung aus SE; frischer E-Wind.
62.	79.	29.	8h N.	Mondhof; schwacher WSW-Wind und trübe Luft.
63.	75.	12.	8h N.	Wetterleuchten im NW und NE; frischer SW-Wind und diesige Luft.
71.	79.	5.	8h N.	Schildkröten. Wassertemperatur 16.9° Cels.
73.	74.	16.	12h N.	Hohe NW-Dünung bei mässigem NW-Winde.
80.	79.	4.	4h N.	Cirrocumuli ziehen aus NW; schwacher SW-Wind und schönes Wetter.
82.	79.	6.	4h M.	Hohe NW-Dünung bei mässigem WSW-Winde.
82.	79.	6.	12h N.	Mondhof; steifer SW-Wind.

Höchster Barometerstand: **776.8** mm am 12. Januar 1876 in 35° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem ENE-Winde, halb bewölktem Himmel und mistiger Luft.

Niedrigster " " : **743.4** mm am 14. Januar 1875 in 39° n. Br. und 22° w. L. bei W-Sturm (9), bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **20.3**° Cels. am 3. Januar 1875 in 37° n. Br. und 24° w. L. bei SSW-Sturm (8) und Regen.

Niedrigste " " : **11.6**° Cels. am 5. Januar 1872 in 39° n. Br. und 24° w. L. bei steifem NW-Winde und grösstentheils klarem Himmel; und am 23. Januar 1870 in 38° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem E-Winde und Regen.

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW
35° — 36°	25°—26°	5	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	26°—27°	5	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	—	1	—	1	—	—	—	—	1
	28°—29°	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	1	1	3	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	15	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	4	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—
36° — 37°	25°—26°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	25°—26°	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	4
	28°—29°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	2	1	—	6	—	—	—	—	—
	29°—30°	11	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	4	—	—	—
38° — 39°	25°—26°	16	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	4	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	18	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3	2	3	2	4	—	—	1	—	—	1
	27°—28°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—
	29°—30°	16	4	4	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
39° — 40°	25°—26°	18	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	6	3	2	1	1	1	—	—	—	—	1
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	28°—29°	9	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	2	—	—	3	—	—	—	—	—
	29°—30°	14	—	—	—	—	—	1	2	1	3	—	2	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	221	9	4	5	1	10	6	9	5	12	14	40	26	22	11	21	20	—	6	—	—	10
	Mittlere Windstärke		4.7	5.0	2.8	5.0	2.7	4.3	3.8	3.8	3.3	5.7	5.0	4.8	4.2	5.5	5.1	4.4	—	0	—	—	8.7

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
6	63.4	7	16.9	(3) 16.8	—	(2) 15.6	—	—	7	6.3	7	—	4.0	—	—	7	18.0	2	1.0274
8	65.3	8	15.6	(2) 15.5	—	—	—	—	8	6.1	8	—	1.0	—	—	8	17.1	2	1.0272
12	68.0	12	16.6	(3) 17.9	(3) 16.7	(2) 16.5	7	90.3	12	6.3	12	—	—	—	—	12	17.1	1	1.0262
13	65.3	13	16.1	(3) 15.2	(1) 16.2	(2) 14.9	4	90.5	13	5.7	13	—	1.5	—	—	13	17.2	1	1.0258
16	67.1	17	16.7	(2) 16.8	(2) 17.0	(3) 15.5	3	96.0	17	4.4	17	—	1.0	—	—	17	17.4	2	1.0296
7	66.0	7	16.7	(3) 16.4	—	(1) 14.9	—	—	6	5.5	7	—	1.5	—	—	7	16.7	3	1.0264
3	67.3	3	18.0	—	—	—	—	—	3	6.0	3	0.5	0.5	—	—	3	18.4	1	1.0262
6	68.5	6	16.5	—	(1) 15.0	—	5	91.4	6	6.2	6	—	1.8	—	—	6	16.9	—	—
5	65.5	5	16.8	(2) 17.2	—	—	—	—	5	4.4	5	—	2.0	—	—	5	17.1	—	—
5	65.7	5	17.5	(2) 16.9	—	—	—	—	5	6.0	5	—	1.0	—	—	5	16.6	1	1.0280
2	71.6	2	14.3	(1) 13.8	—	—	—	—	2	4.0	2	—	—	—	—	2	14.7	—	—
5	69.1	5	16.2	(2) 14.4	(1) 19.0	(1) 16.2	5	83.4	5	1.4	5	—	—	—	—	5	15.5	—	—
14	63.3	14	17.1	(2) 17.3	(2) 17.4	(1) 18.1	1	97.0	14	5.2	14	—	1.5	—	—	14	16.3	3	1.0276
13	64.8	13	15.6	(3) 14.9	(1) 14.8	(2) 15.8	—	—	13	4.6	13	—	5.0	—	—	13	16.3	1	1.0268
11	72.8	11	15.8	(4) 15.5	(1) 19.1	(1) 14.9	—	—	11	4.5	11	—	0.5	—	—	11	16.1	2	1.0280
16	65.1	16	15.2	(2) 14.1	(2) 16.0	(2) 15.6	6	95.3	16	6.2	16	—	6.0	—	—	16	15.4	3	1.0284
18	64.7	18	15.0	(6) 14.9	(2) 15.6	(2) 14.3	9	88.8	17	6.1	18	—	10.0	—	—	18	15.4	—	—
5	66.7	5	15.5	—	—	(1) 13.9	—	—	5	5.4	5	—	—	—	—	5	16.0	—	—
3	65.0	4	16.7	(1) 14.6	(1) 14.8	—	—	—	4	5.5	4	—	—	—	—	4	16.2	—	—
9	74.1	18	15.8	(3) 16.6	(2) 16.2	(5) 14.7	—	—	18	5.6	18	—	1.5	—	—	18	15.8	2	1.0282
17	66.5	17	15.6	(5) 15.8	(1) 16.8	(1) 16.2	7	95.0	18	5.1	18	—	7.5	—	0.5	18	15.5	1	1.0264
1	70.5	1	18.5	—	—	—	—	—	1	9.0	1	—	0.5	—	—	1	16.0	—	—
1	67.9	6	14.0	(1) 13.4	(1) 12.1	(1) 13.5	—	—	6	5.0	6	—	1.0	—	—	6	15.4	—	—
6	70.3	10	16.0	(3) 16.7	(1) 13.4	—	—	—	10	7.1	10	—	2.0	—	—	10	15.7	1	1.0285
11	65.8	12	15.7	(1) 15.0	(1) 15.0	(2) 14.8	3	78.0	14	8.4	14	—	6.5	—	—	12	15.8	1	1.0285
213	—	235	—	54	23	29	50	—	236	—	238	0.5	56.3	—	0.5	236	—	27	—
—	66.70	—	15.6	15.8	16.1	15.3	—	90.5	—	5.6	—	—	—	—	—	—	16.3	—	1.0277

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 53					43		16			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 37° E 18 · S 56° E 7 · N 10° W 16
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	—		N 68° E 22 · S 50° E 18
		l	2		c	29	cirr. s	—	E	4		S 31° E 12
		q	3	1	o	12	Str.	7	SE	—		S 28° E 13
		u	—		g	—	W-c	2	S	—	17.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	8		
		r	4		w	—	Nimb.	4	NW	4		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 22					16		5			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 37° E 10 · S 53° E 13 · S 17° W 14
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	—		N 68° E 14 · S 40° E 16
		l	—		c	7	cirr. s	—	E	2		
		q	1	1	o	3	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	1	S	—	17.0° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	7	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	—	W	2		
		r	7		w	—	Nimb.	3	NW	1		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	1			glatt	—		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 37					32		6			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		S 73° W 11
		t	—		b	2	cirr. c	—	NE	—		
		l	—		c	23	cirr. s	—	E	—		
		q	2	1	o	3	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	16.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	4		
		r	6		w	—	Nimb.	3	NW	2		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54					50		17			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		S 45° E 20
		t	—		b	1	cirr. c	—	NE	—		
		l	—		c	25	cirr. s	—	E	—		
		q	2		o	8	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	3	S	1	15.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	27	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	11		
		r	10		w	1	Nimb.	9	NW	5		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	5		f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 39					38		15			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		
		t	—		b	1	cirr. c	2	NE	—		
		l	—		c	12	cirr. s	—	E	—		
		q	2		o	8	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	3	S	2	15.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	14	SW	2		
		h	1		v	—	Cum. st	6	W	5		
		r	6		w	1	Nim.	12	NW	4		
		s	—		m	5			†See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
58.	75.	11.	8h M.	Frischer NW-Wind, sternklarer Himmel, Blitzen im SE, E und NNE. Indem das Barometer langsam von 758.2 mm auf 749.4 mm fallt, dreht sich der Wind im Laufe des Tages von NW nach WSW und nimmt von Stärke 6 bis 8 zu.
58.	79.	12.	4h M.	Böiges, schaueriges Wetter bei frischem SW-Winde.
95.	76.	21.	8h N.	Der leichte Wind schiesst aus von WSW auf NNW. Hohe Dünung aus NW.
99.	73.	31.	12h N.	WNW-Sturm (9); Blitzen im NNW, Elmsfeuer auf den Toppen und Raanocken. Das Barometer steigt rasch von 754.0 mm auf 760.2 mm und dabei nimmt der Wind bis zur Stärke 6 ab.

Sonstige Bemerkungen.

57.	79.	11.	12h M.	Sargassokraut.
58.	75.	25.	8h N.	Häufiges Blitzen im W bei frischem SSW-Winde. Zwei Wachen später holt der Wind nach NW, Stärke 4.
59.	76.	18.	8h N.	Etwas Seekraut. Seegang aus ENE und W.
59.	72.	3.	4h N.	Seekraut.
59.	79.	12.	8h M.	Sargassokraut.
78.	69.	5.	12h N.	Meerleuchten; Wind WNW 6.
78.	76.	19.	8h N.	Dunkle Farbe des Meerwassers.
85.	79.	14.	12h N.	Cumuli ziehen aus NW bei mässigem SSW-Winde. Eine Aenderung des Windes tritt nicht ein.
86.	76.	21.	12h M.	Dunkle Meerfarbe. Hoher Seegang aus NW bei leichtem W-Winde.
96.	74.	23.	12h M.	Hohe NW-Dünung bei mässigem SE-Winde und böigem Wetter mit feinem Regen.

Höchster Barometerstand: **778.0** mm am 28. Januar 1877 in 38° n. Br. und 29° w. L. bei frischem E-Winde und fast ganz bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **749.2** mm am 13. Januar 1875 in 36° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem W-Winde und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.1**° Cels. am 1. Januar 1875 in 35° n. Br. und 29° w. L. bei lebhaftem SW-Winde und schwach bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **11.2**° Cels. am 18. Januar 1873 in 37° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem NE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																					
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme		
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW
30° — 31°	20°—21°	51	1	2	2	7	4	4	6	3	7	4	3	1	1	3	—	1	—	2	—	—	1
	21°—22°	22	3	3	1	1	—	1	—	2	1	1	2	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	21	3	4	7	—	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—
	23°—24°	13	—	—	5	—	1	1	—	—	1	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	38	—	1	5	2	5	6	3	—	2	1	—	1	2	—	5	1	1	3	1	—	1
	21°—22°	35	1	7	9	2	—	1	2	1	4	—	1	4	3	—	—	—	—	—	—	—	2
	22°—23°	20	—	—	1	1	2	1	1	3	—	2	1	4	3	1	—	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	12	—	—	—	—	—	1	1	2	—	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	4	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	20°—21°	29	1	1	2	1	4	4	1	—	6	1	1	1	2	5	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	16	7	1	—	—	—	1	3	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	8	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	6	1	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
33° — 34°	20°—21°	23	4	—	—	—	3	—	4	1	—	—	3	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	11	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	13	—	—	—	1	1	1	1	—	—	1	2	2	—	—	2	1	—	1	—	1	—
	23°—24°	8	1	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—
	24°—25°	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	20°—21°	29	5	—	—	—	—	—	3	3	2	4	3	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	13	—	1	—	—	2	1	1	1	—	1	—	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—
	22°—23°	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	402	**30**	20	**35**	20	29	**28**	**29**	**20**	26	**22**	34	**34**	**32**	14	12	6	1	10	5	1	**6**
	Mittlere Windstärke		3.4	3.9	3.3	5.4	4.6	5.0	4.0	3.6	4.2	5.0	4.0	4.6	4.7	3.9	3.0	3.8	1.0	0	8.0	9.0	8.2

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
50	64.6	53	17.8	(10) 17.1	(7) 18.1	(5) 17.2	4	98.0	51	4.6	53	—	6.5	—	—	52	18.5	2	1.0261
13	62.8	20	17.4	(4) 17.6	(3) 17.2	(4) 16.7	1	95.0	22	4.8	22	—	4.8	—	—	20	18.4	—	—
12	72.1	21	18.0	(6) 17.8	(2) 18.4	(3) 18.2	1	92.0	19	3.5	21	—	2.0	—	—	20	18.3	—	—
13	70.2	13	19.3	(1) 19.2	(2) 19.8	(2) 17.7	1	91.0	13	4.5	13	—	4.0	—	—	11	19.0	—	—
2	70.4	2	18.2	(1) 17.7	—	—	—	—	1	1.0	2	—	—	—	—	1	18.8	—	—
32	64.8	36	17.4	(10) 16.6	(4) 17.8	(3) 16.8	2	94.5	32	4.8	38	—	14.2	—	—	36	18.2	1	1.0281
24	69.5	35	17.4	(7) 16.7	(6) 18.8	(4) 15.9	4	93.0	34	4.8	35	—	10.0	—	—	30	18.1	—	—
13	68.5	20	18.3	(3) 18.0	(3) 18.1	(3) 18.1	2	92.5	20	3.8	20	—	3.0	—	—	18	18.3	—	—
10	66.6	12	19.4	(2) 19.4	(3) 19.6	(1) 19.5	2	87.0	11	3.4	12	—	—	—	—	8	20.0	—	—
1	76.3	4	17.4	—	—	(1) 16.8	3	88.0	4	6.2	4	—	—	—	—	1	19.2	—	—
22	68.5	30	17.3	(4) 15.9	(3) 18.8	(7) 17.4	3	92.7	27	5.2	30	0.5	7.5	—	—	26	17.8	—	—
11	70.7	16	17.0	(4) 16.8	(3) 17.0	(1) 17.7	—	—	13	3.5	16	—	1.0	—	—	14	17.5	—	—
4	67.1	15	16.6	(3) 15.8	(2) 17.5	(4) 16.8	1	89.0	15	4.9	15	—	1.0	—	—	13	17.8	—	—
2	71.0	2	18.7	—	(1) 17.6	—	1	93.0	2	2.5	2	—	—	—	—	1	18.9	—	—
4	67.6	6	17.1	(1) 16.1	(1) 17.6	(1) 16.6	1	87.0	5	4.8	6	—	0.5	—	—	4	17.1	—	—
18	69.0	23	17.5	(5) 17.5	(4) 17.6	(2) 15.6	3	91.0	20	3.6	23	—	—	—	—	20	17.5	—	—
7	69.7	11	17.8	(1) 15.2	(2) 19.4	(2) 17.4	5	89.0	10	3.9	11	—	0.5	—	—	7	17.2	—	—
4	66.2	13	15.4	(2) 14.4	(2) 16.0	(1) 13.1	2	94.5	13	4.9	13	—	6.0	—	—	9	16.7	—	—
7	64.9	8	17.0	(2) 17.0	(1) 16.1	—	1	92.0	8	6.4	8	—	4.5	—	—	7	17.2	—	—
3	68.4	3	16.3	(1) 15.0	(1) 17.5	—	—	—	3	6.7	3	—	1.0	—	—	3	17.0	—	—
28	65.6	28	16.7	(6) 16.3	(5) 17.6	(5) 16.6	—	—	24	6.3	29	—	7.5	—	—	26	17.4	—	—
5	64.8	13	16.1	(4) 16.0	(1) 16.2	(2) 14.9	2	95.5	11	3.5	13	—	—	—	—	10	16.9	—	—
3	68.5	6	15.6	—	(1) 19.4	(1) 16.6	1	98.0	6	6.2	6	—	—	—	—	6	17.0	—	—
5	68.1	7	16.1	(2) 15.2	—	(3) 16.4	—	—	7	8.0	7	—	4.0	—	—	7	16.4	—	—
8	64.6	8	17.1	(1) 17.0	(1) 18.0	(2) 16.2	6	90.0	8	7.2	8	—	3.5	—	—	8	16.9	—	—
301	—	405	—	80	58	57	46	—	379	—	410	0.5	81.5	—	—	358	—	3	—
—	65.01	—	17.4	16.8	18.0	16.9	—	91.2	—	4.4	—	—	—	—	—	—	17.9	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 106				101		28		18.6° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	11		N 11° E 20	S 22° E 15	S 26° W 19	W 11
		t	—	b	3	cirr. c.	4	NE	3				S 40° W 7	N 68° W 9
		l	—	c	76	cirr. s	8	E	—				S 86° W 15	
		q	2	o	8	Str.	6	SE	2				S 87° W 16	
		u	—	g	4	W.-c	—	S	4					
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	49	SW	3					
		h	—	v	—	Cum. st	20	W	2					
		r	9	w	—	Nimb.	7	NW	3					
		s	—	m	3			† See	—					
		d	1	f	—			glatt	—					

Position der Zone		Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen			
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 111				95		44		18.4° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	11				S 39° W 6	N 14° W 14
		t	1	b	9	cirr. c.	11	NE	4				S 51° W 15	N 4° W 18
		l	1	c	60	cirr. s	5	E	1				S 58° W 20	
		q	2	o	14	Str.	6	SE	3				S 59° W 8	
		u	—	g	1	W.-c	—	S	10				S 63° W 9	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	50	SW	3				S 87° W 24	
		h	—	v	2	Cum. st	5	W	5					
		r	7	w	1	Nimb.	12	NW	7					
		s	—	m	12			† See	—					
		d	1	f	—			glatt	—					

Position der Zone		Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen			
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 73				66		24		17.7° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 78° E 30	S 45° E 6	S 19° W 13	N 41° W 9
		t	—	b	3	cirr. c	5	NE	—				S 50° W 12	
		l	1	c	37	cirr. s	3	E	2					
		q	5	o	9	Str.	3	SE	3					
		u	—	g	3	W.-c	—	S	9					
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	34	SW	2					
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	4					
		r	2	w	2	Nimb.	15	NW	2					
		s	—	m	11			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	1					

Position der Zone		Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen			
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 66				50		23		17.2° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 5° E 14	S 83° E 23	S 45° W 8	N 50° W 15
		t	—	b	4	cirr. c	9	NE	—			S 11° E 21		
		l	1	c	34	cirr. s	4	E	3					
		q	3	o	9	Str.	—	SE	2					
		u	—	g	—	W.-c	—	S	2					
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	28	SW	2					
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	7					
		r	2	w	6	Nimb.	3	NW	4					
		s	—	m	7			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	2					

Position der Zone		Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen			
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 68				57		23		17.1° C.				
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	1				S 45° W 7	N 86° W 11
		t	—	b	6	cirr. c	2	NE	2				S 70° W 6	
		l	—	c	25	cirr. s	3	E	1					
		q	—	o	22	Str.	—	SE	3					
		u	—	g	—	W.-c	5	S	1					
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	24	SW	9					
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	6					
		r	5	w	2	Nimb.	13	NW	—					
		s	—	m	8			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
01.	70.	18.	4h N.	Stürmischer Westwind, welcher 4 Wachen anhält.

Sonstige Bemerkungen.

00.	74.	8.	8h M.	Die Cirrocumuli ziehen aus NW. Es weht eine beständige, südliche Briese bei hohem Barometerstande.
00.	79.	23.	8h M.	Walfische ziehen von S nach N.
01.	69.	1.	12h N.	Drei Wachen anhaltender Regen bei frischem SSE-Winde.
01.	69.	18.	12h M.	Hohe NNW-Dünung; steifer NE-Wind.
10.	73.	11.	12h N.	Gewitter und viel Regen. Der Wind variirt zwischen ESE und ENE.
11.	79.	3.	4h N.	Seekraut.
20.	69.	1.	4h M.	Blitzen in allen Richtungen bei frischem NW-Winde nach vorhergegangenem SW-Sturm.
21.	70.	23.	8h N.	In dem heraufgezogenen Meerwasser befinden sich Theile rothen Staubes.
30.	78.	10.	4h M.	Klarer Himmel und helles Sternfunkeln. Der mässige Wind verändert seine Richtung allmählich von S durch W nach NW; während dieser Zeit überzieht sich der Himmel von S her mit feinen Cirri.
32.	70.	17.	8h N.	Blitzen im NW, anhaltend steifer SW-Wind mit Böen.
40.	78.	7.	8h M.	Walfische.
41.	75.	22.	4h M.	Hof um den Mond; steifer SE-Wind, diesige Luft.

Höchster Barometerstand: **779.0** mm am 19. Februar 1878 in 34° n. Br. und 21° w. L. bei starkem NE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster " ": **751.5** mm am 22. Februar 1875 in 33° n. Br. und 23° w. L. bei ENE-Sturm (8), bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.8**° Cels. am 3. Februar 1879 in 30° n. Br. und 23° w. L. bei mässigem ENE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste " ": **12.5**° Cels. am 15. Februar 1870 in 34° n. Br. und 22° w. L. bei frischem W-Winde, schönem Wetter und halb bewölktem Himmel.

Monat

Quadrat 111b. ....

Position		Anzahl der Beob.	Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	14	—	1	2	—	1	1	3	1	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	29°—30°	8	1	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—
31°—32°	25°—26°	16	4	1	2	—	—	1	3	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	8	—	—	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32°—33°	25°—26°	13	2	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	3	1	—	—	3	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
33°—34°	25°—26°	15	—	—	—	1	—	—	2	—	2	3	1	4	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	26°—27°	8	1	—	—	1	—	—	2	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
34°—35°	25°—26°	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	—	—	3	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen	153	**9**	6	**15**	6	7	5	**14**	**8**	8	**17**	8	**13**	**10**	**11**	4	1	7	4	4	1	2	8
	Mittlere Windstärke		3.3	6.2	5.9	5.0	3.6	5.2	4.9	5.2	3.9	4.1	3.6	3.2	5.0	6.3	5.8	3.0	1.4	0	8.8	9.0	8.5	8.5

Februar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben.
2	67.6	6	18.1	(2) 18.0	(1) 16.9	(1) 18.9	3	83.0	6	7.0	6	—	1.0	—	—	3	17.7	—	—
13	63.5	14	17.1	(1) 15.9	(5) 17.8	(1) 15.9	4	84.2	14	5.5	14	—	2.0	—	—	9	18.2	—	—
4	69.2	4	17.8	—	(1) 18.1	(1) 17.1	—	—	4	5.8	4	—	—	—	—	4	18.4	—	—
6	64.8	6	18.2	(3) 18.0	—	—	—	—	6	3.5	6	—	0.5	—	—	6	18.5	1	1.0271
8	64.8	8	17.6	(3) 17.0	—	(1) 18.0	1	90.0	7	5.2	8	—	1.5	—	—	8	18.8	—	—
15	65.0	16	16.8	(3) 16.6	(2) 16.5	(3) 16.9	2	92.5	16	5.8	16	—	4.5	—	—	9	17.6	—	—
10	61.0	10	16.8	(3) 16.2	(1) 18.8	(1) 17.1	—	—	10	6.0	10	—	2.0	—	—	9	17.7	—	—
3	65.6	3	18.3	—	—	(1) 18.1	—	—	3	4.0	3	—	—	—	—	3	18.6	1	1.0287
3	64.4	3	17.9	—	—	—	—	—	3	6.3	3	—	1.0	—	—	3	17.7	2	1.0271
2	71.8	2	18.5	—	(1) 19.0	—	2	90.0	2	2.0	2	—	—	—	—	2	17.8	—	—
15	68.7	15	16.8	(2) 16.5	(2) 18.1	(3) 16.0	—	—	15	6.0	15	—	4.5	—	—	15	17.6	—	—
2	65.1	2	17.6	(1) 17.0	—	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	18.0	—	—
3	64.7	3	19.6	(1) 16.6	—	—	1	86.0	3	4.3	3	—	1.0	—	—	3	18.3	1	1.0271
4	69.2	4	18.8	(1) 18.0	(1) 20.0	(1) 18.0	3	92.0	4	7.2	4	—	0.5	—	—	4	17.7	—	—
5	67.9	5	17.5	—	—	—	2	95.0	5	7.8	5	—	1.0	—	—	5	17.7	—	—
15	67.9	15	17.7	(3) 17.6	(2) 16.8	(2) 17.5	6	86.2	15	5.1	15	—	—	—	—	15	17.4	1	1.0277
8	65.6	8	18.3	(1) 18.0	(1) 18.0	(2) 18.2	8	87.1	8	6.2	8	—	0.5	—	—	8	17.0	—	—
5	69.6	5	17.6	(1) 18.5	—	(1) 16.0	2	95.0	5	8.6	5	—	—	—	—	5	17.5	1	1.0271
6	58.2	6	17.3	(3) 17.6	—	(1) 17.5	—	—	6	8.2	6	0.5	1.0	—	—	5	17.8	—	—
4	64.3	4	19.3	(1) 18.1	—	—	—	—	4	6.5	4	—	0.5	—	—	4	18.2	1	1.0240
7	68.3	7	17.1	—	(2) 18.0	—	2	83.0	7	5.4	7	—	—	—	—	7	17.1	—	—
6	65.1	6	18.7	(1) 17.5	(1) 17.2	—	—	—	6	7.3	6	—	0.5	—	—	6	18.1	2	1.0271
8	62.3	8	17.0	(2) 16.4	(1) 16.9	—	—	—	8	6.2	8	—	—	—	—	8	17.5	1	1.0270
9	70.0	9	17.8	(2) 17.0	(2) 17.6	(1) 15.4	—	—	9	5.6	9	—	4.0	—	—	9	16.8	2	1.0268
4	63.3	7	16.8	(1) 15.6	—	(1) 16.5	—	—	7	5.3	7	—	0.5	—	—	7	17.5	—	—
167	—	176	—	35	23	21	36	—	175	—	176	0.5	26.5	—	—	159	—	13	—
—	65.76	—	17.5	17.1	17.7	17.1	—	87.9	—	5.9	—	—	—	—	—	—	17.7	—	1.0270

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	31				27		8	18.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 31° E 18 S 87° E 17 W 6
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	24	cirr. s	—	E	4		
		q	1	o	4	Str.	2	SE	4		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	17	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	33				33		5	17.8° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 41° W 21 W 14
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	25	cirr. s	1	E	2		
		q	—	o	4	Str.	—	SE	2		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	4	w	—	Nimb.	2	NW	1		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	29				25		10	17.7° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	13	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	9	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	15	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	2		
		r	7	w	—	Nimb.	3	NW	2		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	42				41		23	17.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	—		S 82° E 13
		t	—	b	—	cirr. c	1	NE	—		
		l	—	c	20	cirr. s	—	E	2		
		q	—	o	14	Str.	1	SE	2		
		u	—	g	2	W-c	—	S	7		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	5		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	5		
		r	3	w	3	Nimb.	2	NW	2		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	31				20		7	17.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		S 70° E 9 W 16
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	3		N 26° W 11
		l	—	c	18	cirr. s	—	E	—		
		q	4	o	6	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	1		
		r	2	w	1	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
06.	75.	11.	8h M.	Leichte, unregelmässige Briese aus E. Die Luft hat ein passatähnliches Aussehen. Im Laufe der nächsten beiden Tage macht der Wind eine Rechtdrehung durch alle Striche des Kompasses und wird dann zum regelmässigen Passat.
06.	75.	24.	4h N.	W-Sturm, Wetterleuchten im N, Bar. 752 mm, hohe, wilde See. Nach einer Dauer von 3 Wachen lässt der Sturm nach und der Wind krimpt südlich.
15.	74.	15.	4h M.	Mallung und Windstille, sehr unbeständiges Wetter. Hohe NW-Dünung.
16.	75.	24.	12h M.	Der Wind springt von SSW 4 auf NW und nimmt zu bis 9.

Sonstige Bemerkungen.

25.	75.	21.	8h N.	Eine knappe See aus südwestlicher Richtung; steifer SSE-Wind.
25.	72.	10.	8h M.	Sehr hohe Dünung aus NW.
28.	78.	18.	4h N.	Die Wolken (cirri) ziehen aus WNW; leichte SW-Briese. Hohe WNW-Dünung; viel Seekrant.
35.	74.	13.	12h M.	Hohe westliche Dünung bei sehr leichtem WSW-Winde.
35.	78.	15.	12h N.	Mondring. Nach vorhergegangener Windstille kommt ein schwacher S-Wind durch.

Höchster Barometerstand: **770.1** mm am 16. Februar 1874 in 33° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem NE-Winde, stark bewölktem Himmel und einzelnen kleinen Regenschauern.

Niedrigster „ „ : **745.4** mm am 25. Februar 1875 in 33° n. Br. und 28° w. L. bei starkem WNW-Winde mit Nebel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **21.7**° Cels. am 11. Februar 1874 in 34° n. Br. und 28° w. L. bei schwachem S-Winde und mässig bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **13.1**° Cels. am 27. Februar 1875 in 32° n. Br. und 25° w. L. bei hartem NE-Winde und stark bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	20°—21°	20	2	1	1	—	—	—	2	1	1	7	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	[illegible]
	21°—22°	22	—	1	—	—	—	—	—	2	1	8	1	6	2	1	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	22°—23°	19	—	4	2	—	—	—	—	—	2	2	2	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	23°—24°	20	—	—	—	—	—	1	2	—	1	7	4	1	1	1	1	—	—	1	—	—	—	[illegible]
	24°—25°	12	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
36°—37°	20°—21°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	21°—22°	8	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	22°—23°	13	1	2	2	—	—	1	1	—	—	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	23°—24°	7	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	[illegible]
	24°—25°	7	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
37°—38°	20°—21°	11	2	—	1	—	—	—	—	3	1	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	21°—22°	15	—	3	2	1	—	—	1	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	22°—23°	13	—	1	1	—	—	2	—	—	—	5	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	[illegible]
	23°—24°	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	24°—25°	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	[illegible]
38°—39°	20°—21°	15	—	—	2	—	—	—	1	—	3	4	1	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—	[illegible]
	21°—22°	11	—	2	1	1	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	[illegible]
	22°—23°	9	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	23°—24°	14	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2	1	2	3	1	—	—	—	—	—	2	3	[illegible]
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
39°—40°	20°—21°	27	2	3	3	1	2	1	4	1	4	—	1	—	—	1	3	1	—	—	2	1	1	[illegible]
	21°—22°	17	—	—	—	—	—	1	2	—	5	1	4	1	—	2	1	—	—	—	—	2	6	[illegible]
	22°—23°	13	1	—	—	—	3	—	—	3	2	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	[illegible]
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	[illegible]
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	[illegible]
Fünfgrad-Feld	Summen .	305	10	24	17	6	7	10	**21**	**21**	**30**	**46**	**34**	**28**	**18**	**15**	12	5	—	1	5	10	**11**	[illegible]
	Mittlere Windstarke		5.4	3.5	5.4	4.0	3.6	5.6	5.8	5.6	5.6	4.3	4.4	4.3	5.2	4.4	4.6	5.8	—	0	8.4	8.2	9.1	[illegible]

Februar.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
16	66.1	20	16.1	(3) 15.1	(4) 16.1	(3) 16.1	3	96.0	19	5.6	20	—	1.0	—	—	17	16.9	—	—
8	69.8	20	15.6	(4) 14.9	(1) 17.3	(5) 15.3	4	98.2	21	5.9	22	—	2.0	—	—	18	16.6	—	—
20	64.8	21	16.4	(2) 15.6	(6) 15.7	(3) 16.2	9	81.1	21	3.8	21	—	0.5	—	—	21	16.0	—	—
13	60.8	19	16.4	(4) 16.4	(2) 16.6	(3) 15.6	7	83.7	20	5.8	20	—	7.0	—	—	20	16.5	—	—
13	63.6	13	15.6	(4) 15.8	(1) 17.5	(2) 14.4	7	87.4	13	5.9	13	—	1.0	—	—	13	16.0	—	—
6	65.1	6	15.4	—	(1) 17.0	—	—	—	5	4.8	6	—	2.5	—	—	6	15.8	—	—
3	64.7	10	14.3	(2) 13.1	(1) 16.7	(3) 13.5	—	—	10	6.9	10	—	7.0	—	—	10	15.4	—	—
9	65.7	13	15.3	(3) 14.8	(1) 15.8	—	3	85.7	12	5.2	13	—	3.0	—	—	13	15.9	1	1.0280
7	61.4	8	13.1	(1) 10.6	(1) 15.0	(1) 10.5	—	—	7	6.7	8	—	1.5	—	—	8	15.4	—	—
10	67.4	10	16.0	(3) 17.0	(1) 13.1	(1) 16.6	—	—	11	7.4	11	—	9.0	—	—	11	15.9	1	1.0271
8	64.3	12	14.3	(2) 14.8	(2) 16.2	(3) 13.7	—	—	12	5.8	12	—	11.0	—	—	12	14.7	—	—
9	68.3	16	14.7	(3) 15.0	(3) 14.3	(1) 15.8	—	—	16	7.9	16	—	11.0	—	—	16	15.4	—	—
12	64.5	15	15.6	(2) 14 8	(2) 17.0	(3) 14.4	6	85.3	15	7.1	15	—	11.0	—	—	15	15.3	—	—
15	63.6	16	15.7	(2) 15.4	(4) 14.8	(1) 16.5	2	79.0	16	7.6	16	0.5	17.5	—	—	16	15.7	3	1.0270
3	53.8	5	13.4	(1) 11.4	—	(1) 15.2	—	—	5	8.8	5	—	9.0	—	—	5	14.2	—	—
14	64.8	15	15.1	(3) 13.0	(3) 14.9	(2) 15.4	—	—	15	5.0	15	—	2.5	—	—	15	15.1	—	—
11	68.8	13	14.7	(3) 15.3	(3) 14.3	(3) 15.0	1	84.0	13	4.2	13	—	1.0	—	—	13	15.1	—	—
12	64.6	12	15.5	(6) 16.1	(1) 11.4	(1) 16.0	3	84.0	11	5.7	12	—	2.2	—	—	12	15.2	2	1.0270
12	56.6	14	15.2	(1) 15.5	(2) 16.5	(2) 13.7	9	90.9	14	7.4	14	—	15.0	—	—	14	15.1	—	—
1	69.3	1	16.2	—	(1) 16.2	—	—	—	1	8.0	1	—	—	—	—	1	15.6	—	—
25	66.1	27	13.8	(6) 13.8	(2) 15.0	(6) 13.4	3	84.0	29	5.1	29	—	2.0	—	0.5	29	14.6	2	1.0266
19	62.7	20	15.8	(2) 15.2	(3) 15.6	(3) 14.8	2	82.0	20	5.8	20	—	8.0	—	—	20	15.0	2	1.0294
9	62.0	11	13.4	(2) 12.2	(1) 15.2	(1) 14.9	—	—	13	6.3	13	—	—	—	—	11	14.8	—	—
3	64.2	4	15.2	—	(1) 15.7	—	1	78.0	5	7.6	5	—	2.5	—	—	3	15.4	—	—
5	58.9	7	15.1	—	(1) 14.7	—	2	77.5	12	6.5	12	—	8.0	—	—	6	15.0	1	1.0274
263	—	328	—	59	48	48	62	—	336	—	342	0.5	135.2	—	0.5	325	—	12	—
—	64.25	—	15.2	14.9	15.6	14.7	—	87.7	—	6.0	—	—	—	—	—	—	15.5	—	1.0275

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 109					93		55			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	15	N	1		N 5° E 10 N 83° W 8
		t	—		b	—	cirr. c	11	NE	1		N 45° W 11
		l	1		c	62	cirr. s	3	E	—		
		q	5		o	19	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	5	W-c	—	S	8	16.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	43	SW	20		
		h	—		v	—	Cum. st	20	W	22		
		r	7	1	w	4	Nimb.	7	NW	3		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 50					44		9			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		
		t	—		b	1	cirr. c	5	NE	—		
		l	—		c	27	cirr. s	—	E	—		
		q	—		o	11	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	1	S	2	15.7° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	14	W	6		
		r	9		w	1	Nimb.	7	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 81					44		16			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		E 12 N 82° W 20
		t	—	1	b	2	cirr. c	5	NE	—		N 22° W 8
		l	—	1	c	20	cirr. s	—	E	1		
		q	4	2	o	31	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	6	15.2° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	29	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	1		
		r	13	2	w	—	Nimb.	4	NW	2		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	2		f	1			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 67					54		26			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	2		S 86° E 10 S 12 W 7
		t	2		b	5	cirr. c.	3	NE	—		S 68° E 12 S 45° W 16
		l	4		c	30	cirr. s	1	E	—		
		q	2		o	16	Str.	7	SE	2		
		u	—		g	—	W-c	—	S	12	15.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	22	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	4		
		r	7		w	—	Nimb.	9	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 102					70		35			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		S 68° E 12 S 13° W 13 N 70° W 9
		t	—		b	6	cirr. c	3	NE	—		S 58° E 12 S 51° W 8 N 47° W 15
		l	4		c	37	cirr. s	4	E	2		S 57° W 13
		q	6		o	24	Str.	3	SE	6		
		u	5		g	4	W-c	—	S	16	14.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	25	SW	7		
		h	1		v	1	Cum. st	15	W	2		
		r	9	2	w	1	Nimb.	15	NW	—		
		s	—		m	—			† See	2		
		d	2		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
61.	70.	14.	12^h M.	Der Wind springt von SE 5 auf NW und wächst zum Sturme an, nimmt aber schon während der nächsten Wache, auf W zurück gehend, bis zur Stärke 4 wieder ab.
70.	79.	28.	12^h N.	Harter NNE-Wind mit schweren Böen (9). Die oberen Wolken ziehen aus W, die unteren aus NNE.
74.	75.	25.	8^h M.	Bei E-Sturm erreicht das Barometer um 3^h M. mit 749 mm seinen niedrigsten Stand. Um 5^h M. springt der Wind mit einer schweren Böe nach NW, wird aber bald flauer und geht wieder nach NE zurück. Um $9^1/_2{}^h$ M. springt der Wind bei heftigem Regen zum zweiten Male auf NW.
83.	78.	8.	4^h M.	SW-Sturm; starkes Blitzen in SW bis N.
91.	78.	7.	4^h N.	Orkanartiger SSW-Sturm, gewaltige See; der Wind flaut nach 24 Stunden ab, ohne die Richtung zu ändern.
92.	72.	9.	4^h N.	Der harte Wind krimpt von NW nach SW und nimmt ab; am folgenden Tage dreht er sich wieder nach West und nimmt zu bis 9.
94.	73.	9.	4^h M.	SE-Sturm und unaufhörlicher Regen. Der Wind holt nach SW und das Wetter klärt sich.

Sonstige Bemerkungen.

50.	73.	9.	4^h M.	Kurze, hohe südliche See; starker SE-Wind.
50.	78.	11.	8^h N.	Grosser Mondring; leichter SW-Wind.
53.	70.	15.	12^h N.	Mondhof; mässiger WNW-Wind.
53.	78.	12.	4^h M.	Mondring; starkes Wetterleuchten im N.
62.	70.	22.	4^h M.	Mehrere grosse Schildkröten. Wassertemperatur 15°.
64.	75.	26.	4^h N.	Lange Dünung aus WSW bei schwachem NNE-Winde.
71.	70.	21.	8^h M.	Heftiges Gewitter. Der Wind variirt zwischen ESE und SSW.
72.	78.	9.	4^h M.	Starkes Blitzen im N bei hartem SW-Winde.
80.	78.	9.	8^h N.	Wetterleuchten im N.
81.	75.	18.	4^h M.	Mondhof; sehr leichter SE-Wind.
92.	78.	7.	4^h M.	Hohe SE-Dünung; Wind SW 6, zunehmend.

Höchster Barometerstand: **776.8** mm am 19. Februar 1878 in 35° n. Br. und 21° w. L. bei frischem NNE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **746.5** mm am 16. Februar 1876 in 39° n. Br. und 24° w. L. bei hartem SW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **19.5**° Cels. am 10. Februar 1874 in 35° n. Br. und 20° w. L. bei hartem SSW-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **8.1**° Cels. am 13. Februar 1870 in 38° n. Br. und 20° w. L. bei hartem NE-Winde und halb bewölktem Himmel, und nachdem es 2 Tage aus nordöstlicher Richtung gestürmt hatte.

Quadrat 111d. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	26°—27°	7	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2
	28°—29°	13	—	—	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	9	—	—	3	1	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	27°—28°	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	25°—26°	7	—	—	—	—	—	4	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	26°—27°	7	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	1	[illegible]
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	29°—30°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
39° — 40°	25°—26°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
	26°—27°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	2	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	12	2	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	151	3	6	15	3	8	11	8	5	8	8	17	13	13	25	4	4	—	—	—	1	4	1
	Mittlere Windstärke		3.0	4.2	2.4	6.7	3.1	4.2	4.5	5.8	6.4	4.6	4.9	4.8	5.8	7.5	5.2	2.0	—	—	—	8.0	8.5	8

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge						Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden					Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
5	67.4	5	17.1	(2) 17.1	—	—	—	—	5	6.4	5	—	—	—	—	5	16.9	2	1.0270
9	68.6	9	16.9	(3) 16.0	—	(1) 16.2	—	—	9	3.3	9	—	—	—	—	9	16.6	2	1.0288
7	68.9	9	15.9	(1) 16.7	(2) 15.0	(1) 13.9	—	—	9	6.3	9	—	2.5	—	—	9	16.4	—	—
10	71.9	13	15.8	(4) 15.4	(1) 15.8	(2) 16.0	—	—	12	5.8	13	—	0.5	—	—	13	16.9	1	1.0277
5	69.8	6	15.5	(1) 15.5	(1) 13.3	—	—	—	9	5.2	9	—	0.5	—	—	6	16.7	—	—
4	66.2	7	15.3	(2) 13.8	—	(1) 14.0	—	—	6	4.7	7	—	0.8	—	—	7	15.5	—	—
3	65.8	5	14.1	—	(1) 15.0	(1) 12.8	—	—	4	2.8	5	—	—	—	—	5	15.3	—	—
2	63.6	3	13.0	(1) 15.4	—	—	—	—	4	6.0	4	—	5.0	—	—	3	16.2	1	1.0278
5	59.1	5	15.4	(1) 14.6	(2) 16.7	—	—	—	7	7.3	7	—	10.0	—	—	5	16.5	—	—
6	71.3	6	16.5	—	(1) 15.0	—	—	—	7	6.9	7	—	1.0	—	—	6	16.6	1	1.0276
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	61.3	4	14.6	(2) 15.0	—	—	—	—	7	5.3	7	—	3.5	—	—	4	14.7	—	—
3	56.1	5	15.0	—	—	—	1	96.0	6	8.5	6	—	7.5	—	—	4	16.0	2	1.0270
4	61.8	5	15.9	(1) 16.8	—	—	1	93.0	5	8.2	5	—	4.0	—	—	5	15.9	1	1.0274
6	70.4	6	14.5	(1) 14.4	(1) 15.1	(1) 14.6	—	—	6	6.7	6	—	0.5	—	—	6	15.3	—	—
4	58.2	5	15.9	(1) 15.8	—	(1) 15.6	1	83.0	10	8.6	10	—	5.5	—	—	4	15.4	—	—
7	60.0	7	13.7	—	(2) 12.0	(1) 13.1	—	—	8	5.9	8	—	0.8	—	—	7	14.6	—	—
3	64.5	5	14.6	(2) 16.2	—	(1) 16.8	—	—	4	7.5	4	—	3.0	—	—	4	15.4	1	1.0277
4	65.8	4	13.5	(2) 13.6	—	—	—	—	4	7.8	4	—	0.5	—	—	4	14.8	—	—
8	64.0	9	15.5	—	(1) 17.4	(2) 14.0	—	—	9	6.9	9	—	1.0	—	—	9	15.9	—	—
8	64.4	8	14.0	(1) 13.0	(2) 15.4	(1) 12.9	—	—	8	5.1	8	—	—	—	—	8	14.9	2	1.0268
2	56.0	3	15.3	—	—	(1) 14.4	—	—	3	6.0	3	—	3.0	—	—	3	15.8	—	—
6	67.8	5	13.4	—	—	(2) 14.0	—	—	5	6.4	6	—	—	—	—	6	14.5	1	1.0285
11	65.5	11	14.7	(3) 14.1	(1) 14.8	—	—	—	11	7.0	12	—	—	—	—	11	14.8	—	—
14	64.7	14	15.4	(2) 15.2	(3) 15.6	(2) 14.4	—	—	15	4.1	17	—	0.2	—	—	14	15.4	—	—
[illegible]	—	159	—	30	18	18	3	—	173	—	180	—	49.8	—	—	157	—	14	—
—	65.52	—	15.2	15.2	15.1	14.5	—	90.7	—	6.1	—	—	—	—	—	—	15.1	—	1.0276

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 60				21		16			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	8		S 76° E 10 S 30° W 6 N 11° W 26
		t	—	b	1	cirr. c	—	NE	8		S 62° E 15
		l	—	c	35	cirr. s	2	E	—		S 43° E 22
		q	10	o	4	Str.	—	SE	—		S 21° E 9
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	16.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	5	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	7	W	—		
		r	7	w	1	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	2			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 31				20		6			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 66° E 11 S 22° W 28
		t	—	b	—	cirr. c	1	NE	—		
		l	—	c	13	cirr. s	—	E	2		
		q	4	o	6	Str.	—	SE	1		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—	16.0° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	6	W	—		
		r	7	w	—	Nimb.	4	NW	2		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 31				19		2			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 48° E 18
		t	1	b	—	cirr. c	1	NE	—		
		l	2	c	10	cirr. s	—	E	1		
		q	1	o	8	Str.	—	SE	1		
		u	—	g	2	W-c	—	S.	—	15.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	7	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	7	w	—	Nimb.	6	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 45				28		9			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		S 2° E 8
		t	—	b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	1	c	10	cirr. s	—	E	1		
		q	8	o	17	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	1	S	—	15.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	1		
		r	6	w	—	Nimb.	8	NW	6		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	2	f	—			glatt	1		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 42				33		4			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		N 79° E 15 N 34° W 7
		t	—	b	1	cirr. c	5	NE	—		
		l	—	c	28	cirr. s	2	E	—		
		q	—	o	9	Str.	6	SE	—		
		u	—	g	4	W-c	—	S	—	15.1° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	12	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	—	w	—	Nim.	2	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	3		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
58.	70.	18.	8h N.	Steifer, unbeständiger NW-Wind, böiges Wetter. Bar. 758.6 mm, rasch fallend. Der Wind krimpt allmählich bis SSE. Ueberall im Horizonte Blitzen. Um 4h M. des 20. Bar. 743.6 mm, der Wind springt auf WSW. Bei rasch steigendem Barometer geht der Wind nach S zurück und flaut ab.
77.	75.	18.	8h M.	Der starke Wind springt von SW auf WNW und holt im Laufe der nächsten Wache durch N nach ESE.
86.	74.	10.	8h N.	Schwere Regenböen, Blitzen im NW und N, Elmsfeuer.
95.	74.	6.	12h M.	Schwacher SSW-Wind und abnehmender Luftdruck. Gegen 4h N. dick von Regen, sehr unruhige See. Am nächsten Tage setzt ein schwerer SW-Sturm ein, der 24 Stunden anhält.

Sonstige Bemerkungen.

68.	69.	11.	4h N.	Hohe SW-Dünung; schwacher SW-Wind.
76.	74.	11.	8h M.	Hohe unruhige See; der Wind krimpt von NW nach W.

Höchster Barometerstand: **778.3** mm am 24. Februar 1877 in 36° n. Br. und 29° w. L. bei frischem ESE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **743.6** mm am 2. Februar 1870 in 37° n. Br. und 26° w. L. bei WSW-Sturm und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **19.4°** Cels. am 17. Februar 1877 in 35° n. Br. und 27° w. L. bei starkem WNW-Winde mit Regen.

Niedrigste „ „ : **11.4°** Cels. am 10. Februar 1879 in 38° n. Br. und 26° w. L. bei WNW-Sturm (9) und stark bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																							
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W NN
30° — 31°	20°—21°	28	3	10	2	2	2	—	—	—	—	—	1	1	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	19	2	2	1	2	5	2	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
	22°—23°	18	1	4	2	2	—	—	1	1	1	2	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	12	2	4	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	24°—25°	18	1	2	1	3	2	1	3	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	25	2	4	5	1	—	2	2	—	—	—	1	1	—	2	1	2	—	2	—	—	—	—
	21°—22°	31	—	2	2	4	4	2	2	3	2	1	2	—	—	3	3	—	—	1	—	1	—	—
	22°—23°	9	2	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	23	2	2	3	—	4	—	1	1	—	—	2	2	—	—	4	—	1	1	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	20°—21°	16	1	1	2	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—
	21°—22°	21	1	1	6	1	4	—	—	1	1	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	1	3	1	—	2	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
	23°—24°	12	—	—	4	—	—	1	2	1	—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	
	24°—25°	7	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33° — 34°	20°—21°	22	1	2	5	5	4	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
	21°—22°	20	3	1	6	—	1	1	1	—	—	—	—	1	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	17	—	—	—	3	3	4	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24	18	—	1	3	—	—	2	—	2	2	6	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	24°—25°	14	—	—	1	—	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—
34° — 35°	20°—21°	20	2	3	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	13	1	—	—	3	3	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	4	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
	23°—24°	18	—	2	2	—	—	1	3	—	2	3	2	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—
	24°—25°	22	—	2	1	—	—	3	4	2	1	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	432	25	**52**	**61**	**33**	**44**	**24**	**25**	17	25	25	14	20	9	9	18	17	4	10	3	**5**	1	
	Mittlere Windstärke		4.4	4.5	4.3	4.3	4.9	4.8	4.2	4.7	4.2	3.3	3.4	3.8	2.4	3.4	3.2	4.7	4.0	0	8.7	8.0	8.0	

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
20	68.2	28	18.1	—	(7) 19.0	(2) 17.6	—	—	29	3.6	30	—	1.5	—	—	20	17.6	—	—
14	69.2	17	17.9	(1) 18.1	(2) 19.2	(2) 16.2	3	89.0	19	5.7	19		—	—	—	17	18.2	—	—
14	64.8	18	17.4	(3) 17.7	(3) 17.6	(5) 17.5	8	90.2	18	5.3	18	—	9.5	—	—	18	17.6	—	—
8	67.0	12	17.4	(1) 16.0	(4) 18.0	(1) 16.1	4	87.5	12	4.8	12	—	2.5	—	—	12	18.1	—	—
11	67.3	17	17.3	(2) 17.2	(1) 17.4	(4) 16.8	—	—	18	5.9	18	—	1.0	—	—	14	18.2	—	—
20	67.6	22	17.1	(5) 17.2	(3) 17.7	(5) 16.4	4	73.5	24	4.8	25	—	2.0	—	—	19	17.6	1	1.0266
22	69.7	30	17.5	(8) 17.2	(4) 18.2	(4) 16.7	3	85.7	31	4.9	31	—	1.0	—	—	28	17.6	—	—
7	66.2	9	17.1	(1) 13.8	(1) 18.0	—	1	79.0	9	4.7	9	—	—	—	—	9	17.7	2	1.0268
18	65.2	23	16.9	(5) 16.4	(3) 18.1	(3) 16.1	4	90.0	23	5.7	23	—	2.0	—	—	22	17.7	1	1.0283
4	68.6	4	17.0	(1) 17.5	—	(2) 17.7	1	95.0	5	5.4	5	—	0.5	—	—	4	18.0	—	—
11	69.5	16	16.6	(2) 14.6	(1) 17.5	(2) 16.4	1	84.0	16	4.7	16	—	0.5	—	—	14	17.0	—	—
17	68.7	21	17.5	(2) 16.6	(6) 17.6	(1) 17.8	4	85.2	22	5.5	22	—	—	—	—	19	17.8	1	1.0273
8	67.3	16	16.4	(5) 16.7	(1) 14.4	(2) 15.0	5	87.0	16	6.3	16	—	1.5	—	—	13	17.4	—	—
10	63.0	11	16.9	(1) 13.8	(3) 17.2	—	4	86.8	12	5.6	12	—	5.5	—	—	10	17.1	1	1.0270
7	68.0	7	17.5	(1) 17.2	(1) 17.6	(1) 17.6	—	—	7	4.4	7	—	—	—	—	7	17.7	1	1.0291
17	70.1	22	16.4	(6) 15.3	(2) 16.6	(3) 16.2	4	86.0	24	5.8	24	—	1.0	—	—	19	16.7	—	—
14	68.1	21	16.2	(4) 15.4	(3) 17.1	(3) 15.4	—	—	21	4.9	21	—	1.5	—	—	20	17.3	—	—
16	66.0	17	17.2	(1) 16.9	(3) 18.1	(4) 16.6	10	87.4	17	6.9	17	—	0.5	—	—	16	17.3	4	1.0270
17	63.8	17	16.3	(3) 15.7	(2) 17.5	(4) 17.0	3	90.3	18	6.1	18	—	16.0	—	—	17	16.9	1	1.0269
11	65.4	14	16.3	(3) 15.5	(1) 18.2	(2) 15.8	—	—	14	4.5	14	—	1.0	—	—	14	17.6	1	1.0283
12	69.9	20	15.3	(4) 14.7	(3) 16.0	(4) 14.6	2	88.5	20	5.4	20	—	1.0	—	—	19	16.5	—	—
11	67.5	12	15.8	(3) 15.8	(2) 15.6	(1) 15.0	4	84.5	12	6.6	13	—	3.0	—	—	12	16.5	—	—
8	63.7	9	15.6	(3) 15.0	(2) 16.8	(2) 14.8	—	—	9	4.4	9	—	—	—	—	9	16.5	—	—
16	63.4	17	16.2	(2) 16.2	(1) 17.0	(1) 14.0	—	—	18	3.8	18	—	—	—	0.5	17	16.7	—	—
23	67.4	21	16.5	(3) 15.9	(1) 20.4	(8) 15.7	—	—	23	5.1	23	—	1.5	—	—	21	16.8	—	—
[illegible]	—	421	—	70	63	66	65	—	437	—	440	—	53.0	—	0.5	390	—	13	—
—	67.12	—	16.9	16.2	17.6	16.3	—	86.7	—	5.2	—	—	—	—	—	—	17.3	—	1.0272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	24					22		5	17.9° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1			S 79° E 10	S 8° W 12	W 12
		t	—		b	1	cirr. c.	5	NE	—			S 34° E 16	S 71° W 22	N 68° W 12
		l	—		c	11	cirr. s	2	E	—					N 59° W 8
		q	1	1	o	3	Str.	3	SE	—					N 48° W 19
		u	—		g	—	W-c	—	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	7	SW	—					
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—					
		r	4		w	3	Nimb.	4	NW	4					
		s	—		m	—			† See	—					
		d	—		f	—			glatt	—					
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	64					69		30	17.8° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	—		N 56° E 11	S 75° E 11	S 6	N 73° W 11
		t	—		b	—	cirr. c.	4	NE	15			S 29° E 10	S 11° W 12	N 62° W 17
		l	1		c	37	cirr. s	10	E	—			S 13° E 18	S 20° W 16	N 22° W 15
		q	—		o	11	Str.	4	SE	—			S 13° E 10		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	23	SW	7					
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	5					
		r	2		w	—	Nimb.	10	NW	3					
		s	—		m	7			† See	—					
		d	3		f	—			glatt	—					
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	36					29		3	17.4° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—			S 58° E 7	S 72° W 10	
		t	—		b	—	cirr. c	3	NE	—				S 88° W 20	
		l	—		c	20	cirr. s	—	E	—				S 88° W 13	
		q	1		o	9	Str.	3	SE	—					
		u	—		g	2	W-c	1	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	3					
		h	—		v	—	Cum. st	4	W	—					
		r	1		w	—	Nimb.	2	NW	—					
		s	—		m	1			† See	—					
		d	1		f	1			glatt	—					
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	104					105		47	17.1° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	10	N	8			S 5° E 7	S 21° W 6	W 8
		t	1		b	—	cirr. c	4	NE	6				S 53° W 36	N 71° W 12
		l	3		c	67	cirr. s	3	E	4				S 55° W 9	N 70° W 8
		q	11	1	o	15	Str.	4	SE	5				S 64° W 21	N 68° W 12
		u	—		g	4	W-c	1	S	14					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	56	SW	4					
		h	—		v	—	Cum. st	18	W	4					
		r	8		w	—	Nimb.	9	NW	1					
		s	—		m	2			† See	1					
		d	2		f	—			glatt						
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	108					80		40	16.6° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	12	N	6			S 45° E 16	S 4° W 15	N 84° W 11
		t	—		b	4	cirr. c	3	NE	7				S 64° W 8	N 78° W 10
		l	1		c	63	cirr. s	3	E	4				S 79° W 12	N 77° W 6
		q	14		o	7	Str.	1	SE	4					N 5° W 8
		u	—		g	—	W-c	3	S	15					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	37	SW	—					
		h	1		v	—	Cum. st	16	W	4					
		r	7		w	5	Nimb.	5	NW	—					
		s	—		m	3			† See	—					
		d	3		f	—			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	73.	23.	8ʰ N.	Böen von NW aufkommend bei leichtem WNW-Winde.
61.	79.	2.	4ʰ N.	Schönes Wetter, leicht bewölkter Himmel. Der frische NE-Wind führt zum Passatgebiet.
02.	77.	20.	12ʰ N.	Schönes Wetter; mässiger NNE-Wind, der ohne Unterbrechung in den Passat übergeht.
13.	74.	15.	8ʰ N.	Die Luft hat ein passatartiges Aussehen. Der Wind ist NE 5.
30.	78.	20.	12ʰ M.	Gewitterböen im E. Die Luft sehr drohend. Ein sehr starker Donnerschlag. Der Wind läuft um von SSW 2 auf SE 3. Wenig Regen.

Sonstige Bemerkungen.

02.	78.	19.	12ʰ N.	Heftiges Gewitter mit starkem Regen. Eine hohe NW-Dünung stellt sich ein.
03.	78.	20.	8ʰ M.	Wasserhose, die von NW nach SE zieht. Mässiger SSW-Wind und Gewitterluft.
10.	72.	18.	12ʰ M.	Wasserhose im SE, etwa 10 Minuten sichtbar. Wind NW 6.
10.	76.	13.	4ʰ M.	Mondhof; stark bewölkter Himmel. Wind NW leicht.
10.	78.	23.	4ʰ M.	Mondhof; dunstige Luft; Wind SSW leicht.
14.	78.	31.	12ʰ N.	NE-Dünung; lebhafter S-Wind.
20.	71.	18.	8ʰ N.	Mässige NE-Dünung; Wind NNE leicht.
41.	77.	14.	4ʰ M.	Hohe WSW-Dünung; frischer S-Wind.
42.	71.	30.	12ʰ N.	Ein grosser Walfisch. Das Wasser hat eine grünliche Farbe.
44.	79.	5.	8ʰ N.	Die untere Wolkenschicht zieht aus NW bei sehr leichtem SW-Winde.

Höchster Barometerstand: **774.8** mm am 3. März 1879 in 34° n. Br. und 24° w. L. bei schwachem NE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **753.3** mm am 17. März 1877 in 34° n. Br. und 24° w. L. bei mässigem SE-Winde und böigem Wetter.

Höchste Lufttemperatur: **21.8**° Cels. am 12. März 1876 in 31° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem SE-Winde und bezogenem Himmel.

Niedrigste " " : **13.1**° Cels. am 13. März 1869 in 33° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem N-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	—	2	—	1	—	—	3	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31°—32°	25°—26°	4	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	—	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32°—33°	25°—26°	6	—	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
	26°—27°	9	—	2	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	4	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	7	—	2	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33°—34°	25°—26°	11	—	—	—	2	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	11	—	1	—	1	2	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
34°—35°	25°—26°	25	—	8	3	—	1	1	2	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—
	26°—27°	12	—	3	2	—	1	—	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	27°—28°	5	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	156	**6**	**30**	**21**	**9**	**12**	**9**	**17**	**10**	4	6	7	5	—	1	5	9	2	3	**7**	—	—	[illegible]
	Mittlere Windstärke		5.5	6.2	4.1	4.8	5.7	5.0	4.5	3.2	3.5	3.5	3.7	2.8	—	8.0	6.2	5.2	3.0	0	8.7	—	—	[illegible]

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	64.5	4	17.2	(1) 18.1	—	(1) 18.2	—	—	4	4.0	4	—	1.0	—	—	4	18.0	—	—
7	66.3	5	17.6	(1) 15.2	—	(1) 15.2	—	—	9	5.0	9	—	—	—	—	5	18.6	—	—
5	67.2	4	18.5	(1) 19.2	(1) 20.4	—	—	—	5	5.2	5	—	—	—	—	3	18.7	—	—
1	69.0	1	15.8	—	—	(1) 15.8	—	—	1	9.0	1	—	—	—	—	1	18.2	—	—
4	64.2	4	18.2	—	(1) 18.6	—	—	—	4	4.2	4	—	—	—	—	4	18.2	—	—
4	65.8	3	16.5	(1) 16.5	(1) 16.7	(1) 16.2	—	—	4	5.5	4	—	—	—	—	3	17.8	—	—
7	65.5	8	18.6	(2) 18.6	(2) 19.6	—	—	—	9	3.8	9	—	—	—	—	8	18.5	—	—
7	68.0	7	18.0	(2) 18.3	(1) 16.2	—	—	—	7	5.3	7	—	0.5	—	—	6	18.7	1	1.0265
3	67.5	3	18.7	—	—	—	—	—	3	5.7	3	—	0.5	—	—	3	18.7	1	1.0270
6	63.3	5	16.0	(1) 15.4	(1) 16.5	—	—	—	6	4.5	6	—	0.5	—	—	5	16.9	—	—
9	65.2	9	17.3	(2) 15.9	(1) 18.9	(3) 16.7	—	—	10	2.7	10	—	—	—	—	9	17.6	—	—
4	66.3	4	18.2	(1) 15.8	—	—	—	—	4	3.8	4	—	—	—	—	3	17.5	—	—
7	69.0	7	18.4	(1) 18.8	(1) 22.1	(1) 16.6	—	—	7	3.6	7	—	0.5	—	—	7	17.8	—	—
4	69.2	4	18.4	(2) 18.0	—	—	—	—	4	5.5	4	—	0.5	—	—	4	17.8	2	1.0262
11	63.1	11	16.4	(2) 16.0	(3) 16.9	(2) 15.2	—	—	13	6.2	13	—	7.0	—	—	11	17.5	—	—
4	64.4	4	18.2	—	—	—	—	—	4	6.2	4	—	2.5	—	—	3	17.6	—	—
4	60.2	4	17.0	(2) 18.2	—	(1) 15.8	—	—	4	5.2	4	—	2.0	—	—	3	17.8	1	1.0270
4	67.0	4	19.1	—	—	(1) 17.5	—	—	4	3.5	4	—	—	—	—	4	18.2	3	1.0273
9	69.5	11	17.6	(5) 17.2	—	(1) 16.5	—	—	14	6.0	14	—	1.0	—	—	11	17.9	2	1.0269
26	68.2	26	16.4	(4) 15.0	(5) 17.6	(3) 15.3	—	—	26	4.1	26	—	2.0	—	—	26	16.8	1	1.0265
15	59.6	11	16.7	(1) 15.1	(1) 16.6	(1) 15.8	—	—	15	3.7	15	—	1.0	—	—	15	17.1	2	1.0268
9	62.0	7	17.7	(1) 17.5	(4) 17.1	—	—	—	9	6.6	9	—	1.5	—	—	7	17.1	2	1.0278
8	68.1	11	17.3	(1) 17.6	(2) 18.2	(1) 17.5	—	—	13	5.2	13	—	1.0	—	—	10	17.2	1	1.0255
11	67.1	11	17.0	(2) 16.1	(1) 19.4	(3) 16.3	—	—	12	5.8	12	—	5.2	—	—	12	17.0	—	—
173	—	168	—	33	25	21	—	—	191	4.8	191	—	26.7	—	—	167	—	16	—
—	65.74	—	17.4	16.9	17.9	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 25					19		15		18.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		S 82° E 11
		t	—		b	—	cirr. c	1	NE	1		S 45° E 10
		l	—		c	14	cirr. s	1	E	—		
		q	2		o	2	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	9	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	3		
		r	1		w	—	Nimb.	2	NW	2		
		s	—		m	4			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 24					21		9		18.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		N 6° E 9 N 63° W 9
		t	—		b	—	cirr. c	—	NE	1		N 10° W 15
		l	—		c	20	cirr. s	—	E	2		
		q	1		o	—	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	1		
		r	2		w	—	Nimb.	1	NW	1		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 30					37		17		17.6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	7		N 56° W 9
		t	—		b	—	cirr. c	8	NE	4		N 20° W 15
		l	—		c	24	cirr. s	1	E	5		
		q	2		o	1	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	11	W	—		
		r	3		w	—	Nimb.	2	NW	1		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 45					36		5		17.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		N 15
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		N 62° E 6
		l	—		c	25	cirr. s	2	E	3		N 74° E 20
		q	3		o	9	Str.	1	SE	2		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	—		
		r	4		w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—		m	2			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 95					49		35		17.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	8		N 62° E 14 S 76° E 43 S 4° W 14 W 14
		t	—		b	1	cirr. c	—	NE	10		N 62° E 13 S 45° E 30 S 30° W 15
		l	—		c	58	cirr. s	4	E	5		N 64° E 10 S 37° E 16 S 76° W 20
		q	9	1	o	8	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	6		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	26	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	2		
		r	11		w	6	Nimb.	8	NW	1		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
06.	71.	28.	8ʰ N.	Der Wind springt plötzlich von SW 5 auf NW 7; schwere Böen und eine hohe See aus NW. Bar. 763 mm, fallend. Am nächsten Tage weht NW-Sturm; im Laufe des nächsten Etmals nimmt derselbe zu einer massigen Briese ab, wobei sich die Richtung allmählich nach E verändert.
45.	79.	1.	4ʰ N.	NE-Sturm und starke Böen. Das Barometer hält sich beständig auf 769 mm.

Sonstige Bemerkungen.

06.	77.	6.	4ʰ M.	Ziemlich hohe Dünung aus SW bei mässigem SSE-Winde.
08.	72.	6.	12ʰ M.	Hohe NW-Dünung bei mässigem NW-Winde. Einige Büschel Sargassokraut.
19.	77.	18.	8ʰ N.	Hohe N-Dünnng; mässiger NE-Wind.
28.	79.	3.	4ʰ N.	Etwas Sargassokraut.
46.	72.	6.	12ʰ M.	Sehr hohe W-See.
47.	72.	6.	8ʰ N.	Starker Thau.
48.	72.	16.	12ʰ M.	Hohe NW-Dünung; mässiger NNE-Wind.
48.	76.	10.	8ʰ N.	Hohe NE-Dünung bei mässigem N-Winde.

Höchster Barometerstand: **775.3** mm am 5. März 1873 in 34° n. Br. und 28° w. L. bei sehr leichtem N-Winde, halb bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigster „ „ : **750.9** mm am 22. März 1875 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei NNW-Sturm (10), bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.1**° Cels. am 3. März 1879 in 32° n. Br. und 28° w. L. bei leichtem E-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **12.9**° Cels. am 16. März 1871 in 34° n. Br. und 28° w. L. bei schwachem NW-Winde, bedecktem Himmel und schönem Wetter.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	20°—21°	26	3	2	6	7	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	17	1	5	—	3	1	2	1	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	28	4	2	2	3	2	6	3	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	4	1	—	—
	23°—24°	32	—	2	5	—	1	5	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
	24°—25°	11	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	3	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—
36° — 37°	20°—21°	11	2	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	31	2	3	—	1	10	2	1	6	—	—	1	1	—	2	—	—	—	2	3	—	—	—
	22°—23°	11	—	—	1	2	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	23°—24°	7	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	12	—	2	1	—	—	—	1	1	1	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	20°—21°	15	2	—	—	—	—	2	3	—	4	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	18	—	—	—	1	—	1	1	1	1	2	—	—	2	1	3	—	—	5	1	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	12	—	—	1	1	—	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	20°—21°	9	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—
	21°—22°	4	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	11	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	20°—21°	9	—	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—
	22°—23°	5	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	23°—24°	4	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	283	15	**19**	**22**	**23**	**26**	**37**	**36**	**23**	**17**	6	5	12	2	8	6	15	—	11	**15**	4	3	[illegible]
	Mittlere Windstärke		5.2	5.5	4.7	4.0	3.6	3.7	4.0	3.8	4.6	5.3	2.6	3.6	3.0	3.4	3.3	4.8	—	0	8.9	8.0	8.0	[illegible]

März.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
23	69.0	26	15.8	(4) 14.8	(4) 17.2	(4) 15.5	1	92.0	26	5.8	26	—	0.5	—	—	25	16.6	1	1.0263
14	66.9	16	15.2	(1) 14.9	(2) 16.4	(4) 14.7	3	83.0	17	5.8	17	—	5.0	—	—	16	16.5	—	—
27	65.2	27	15.9	(6) 15.3	(4) 15.9	(3) 15.7	—	—	28	5.9	28	—	6.5	—	—	27	16.2	1	1.0264
24	64.2	22	15.7	(2) 14.8	(3) 16.3	(3) 15.3	—	—	24	6.3	24	—	17.0	—	0.5	22	16.7	3	1.0264
23	63.1	23	16.8	(5) 15.8	(4) 18.1	(4) 16.3	—	—	23	6.0	23	—	2.0	—	2.0	23	17.0	1	1.0268
10	67.0	11	15.2	(3) 14.7	(1) 14.3	(1) 13.2	1	73.0	11	7.0	11	—	2.5	—	—	11	15.7	—	—
32	68.6	32	15.5	(4) 13.4	(7) 17.0	(4) 14.9	2	76.0	31	5.5	32	—	3.0	—	—	32	15.8	1	1.0268
13	67.8	11	15.0	(2) 14.4	(2) 15.6	(2) 15.0	—	—	13	5.2	13	—	—	—	—	12	16.1	3	1.0263
7	59.5	7	14.0	(2) 13.8	(1) 13.9	(1) 13.1	—	—	8	8.0	8	—	10.0	—	—	6	16.8	—	—
18	63.1	18	15.8	(4) 15.2	(3) 16.4	(3) 14.5	—	—	19	5.7	19	2.5	1.0	—	—	17	16.5	2	1.0283
14	65.0	14	14.2	(2) 13.9	(4) 14.7	(1) 13.9	2	77.5	15	7.6	15	—	2.0	—	—	14	15.2	—	—
20	64.8	19	14.7	(4) 14.2	(2) 14.4	(3) 14.6	—	—	20	4.2	20	1.5	5.0	—	—	19	15.3	—	—
7	67.3	4	15.6	—	(1) 15.1	—	—	—	7	6.7	7	—	0.5	—	—	6	15.5	1	1.0263
15	67.3	21	15.7	(5) 15.3	(3) 15.9	(1) 16.0	—	—	22	6.4	22	—	2.0	—	—	15	15.6	4	1.0266
6	65.2	7	16.0	—	(1) 17.0	(2) 16.2	—	—	9	3.7	9	—	0.5	—	—	8	16.2	—	—
11	64.8	11	13.4	(3) 12.8	—	(3) 13.5	—	—	12	4.6	12	—	0.5	—	—	11	14.7	—	—
10	69.8	7	15.5	(3) 15.4	—	(1) 13.8	—	—	10	6.1	10	—	—	—	—	7	15.0	—	—
12	68.8	15	15.8	(3) 14.9	(1) 16.5	—	—	—	16	5.7	16	—	—	—	—	12	15.5	5	1.0268
5	58.0	6	15.6	(2) 14.9	—	(1) 15.8	—	—	6	6.3	6	—	3.0	—	—	6	14.8	—	—
1	71.8	1	13.4	—	(1) 13.4	—	—	—	1	9.0	1	—	—	—	—	1	14.1	—	—
10	68.1	7	15.2	(1) 12.0	(1) 16.9	(1) 16.2	—	—	12	5.2	12	—	0.5	—	—	6	14.7	—	—
5	65.7	8	14.8	(2) 14.0	—	(2) 15.0	—	—	9	6.0	9	—	3.0	—	—	5	14.7	—	—
6	63.8	6	14.4	(1) 14.6	(1) 12.9	—	—	—	8	6.5	8	—	5.5	—	—	6	14.8	1	1.0290
7	61.1	7	14.4	—	(1) 14.4	(2) 14.6	—	—	7	4.9	7	—	5.5	—	—	7	14.7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]0	—	326	—	59	47	46	9	—	354	—	355	4.0	75.5	—	2.5	314	—	23	—
—	65.85	—	15.4	14.6	16.1	15.0	—	80.1	—	5.6	—	—	—	—	—	—	15.9	—	1.0268

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 163					88		56			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	4	N	6		N 26 · S 47° W 9 · N 76° W 25
		t	7		b	1	cirr. c	—	NE	12		N 45° E 8 · S 75° W 11 · N 68° W 10
		l	10		c	77	cirr. s	3	E	8		N 59° E 13 · S 85° W 9
		q	14		o	23	Str.	13	SE	3		N 75° E 7
		u	—		g	1	W-c	—	S	6	16.6° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	26	SW	5		
		h	5		v	—	Cum. st	12	W	11		
		r	14	1	w	8	Nimb.	30	NW	5		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 101					67		30			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	6	N	7		N 42° E 15 · S 37° E 16 · S 71° W 6 · N 62° W 8
		t	—		b	1	cirr. c	1	NE	7		N 45° E 16
		l	2		c	50	cirr. s	1	E	7		N 57° E 11
		q	14	1	o	20	Str.	10	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	2	S	3	16.1° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	28	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	2		
		r	6		w	3	Nimb.	12	NW	2		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 82					59		27			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	10	N	3		S 64° E 13 · W 9
		t	—		b	2	cirr. c	1	NE	2		S 24° E 10 · W 9
		l	—		c	42	cirr. s	—	E	5		N 84° W 24
		q	—		o	20	Str.	15	SE	—		N 79° W 21
		u	—		g	2	W-c	8	S	2	15.5° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	17	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	6		
		r	11		w	—	Nimb.	1	NW	4		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	1		f	3			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 44					35		6			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		N 3° E 20 · S 53° W 26 · N 45° W 6
		t	—		b	—	cirr. c.	2	NE	2		S 56° W 6 · N 80° W 18
		l	—	1	c	32	cirr. s	1	E	2		
		q	—	2	o	6	Str.	7	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	3	S	—	15.0° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	1		w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36					33		5			
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 40° E 22 · S 73° E 8 · N 47° W 6
		t	—		b	5	cirr. c	1	NE	—		
		l	—		c	22	cirr. s	—	E	2		
		q	—		o	6	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	14.7° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	15	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	1		
		r	3		w	—	Nimb.	6	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
50.	77.	13.	12ʰ N.	Anhaltend schauerig. Blitzen im S und SW; starker SSE-Wind. Abnehmend läuft der Wind nach SW.
51.	77.	19.	8ʰ M.	Frische nördliche Briese mit steifen Böen aus NNE.
52.	79.	8.	8ʰ N.	Bei sehr leichtem SE-Winde zieht die Luft langsam aus SW. Während der Nacht schwacher SSW-Wind. Mit etwas zunehmender Stärke holt der Wind am nächsten Tage wieder nach ESE zurück.
52.	79.	1.	4ʰ N.	16 Stunden anhaltender NE-Sturm mit heftigen Böen. Barometer 762.5 mm. Am folgenden Tage nimmt der Wind, rechtdrehend, zu einer mässigen Briese ab.
61.	70.	31.	12ʰ N.	Der Wind läuft um von SE 6 auf NE 5; Blitzen im S, mitunter feiner Regen.
71.	75.	13.	12ʰ N.	Zunehmender SSW-Wind mit Regen. Der Wind springt nach NW und nimmt ab und das Wetter wird schön.
80.	72.	3.	8ʰ N.	2 Wachen anhaltender SSW-Sturm mit Regen. Rechtdrehend nimmt der Wind ab und das Wetter wird schön. Wetterleuchten im S. NW-Dünung.
90.	77.	18.	4ʰ M.	Frischer NE-Wind und andauernd gutes Wetter.

Sonstige Bemerkungen.

53.	78.	20.	8ʰ M.	Gewitter bei unbeständigem SSE-Winde.
53.	78.	20.	12ʰ M.	Hohe NW-Dünung; starker SSE-Wind.
61.	79.	11.	8ʰ M.	Hellgrüne Meeresfarbe.
73.	72.	15.	12ʰ M.	Hohe nördliche Dünung; sehr leichter SW-Wind.

Höchster Barometerstand: **770.5** mm am 2. März 1869 in 35° n. Br. und 20° w. L. bei frischem ENE-Winde und ganz bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **748.8** mm am 30. März 1877 in 35° n. Br. und 23° w. L. bei NE-Sturm (10), ganz bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.0**° Cels. am 6. März 1879 in 35° n. Br. und 24° w. L. bei sehr leichtem SSE-Winde und bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **10.5**° Cels. am 1. März 1879 in 36° n. Br. und 21° w. L. bei NNE-Sturm (8) und böigem Wetter.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	2	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
36° — 37°	25°—26°	7	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	9	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
37° — 38°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	8	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	7	—	1	1	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	11	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	10	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	1	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	43	6	9	3	3	—	—	—	2	6	2	1	—	2	2	4	3	—	—	9	—	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	150	11	**15**	**9**	**7**	8	6	2	7	**22**	5	7	5	**13**	**8**	**14**	**10**	—	1	**10**	—	1	[illegible]
	Mittlere Windstärke		5.3	5.2	5.2	5.3	4.5	4.7	5.0	5.0	3.9	5.8	3.6	4.4	3.8	3.8	3.6	3.9	—	0	8.8	—	9.0	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
8	64.4	10	16.9	(5) 16.8	(1) 17.0	—	—	—	10	6.4	10	—	2.2	—	—	7	16.6	1	1.0268
8	68.8	8	16.2	(3) 15.5	—	—	—	—	10	4.0	11	—	1.0	—	—	8	16.7	1	1.0280
6	69.4	8	17.5	—	(1) 17.0	(1) 15.4	—	—	9	3.9	9	—	0.5	—	—	8	17.1	—	—
5	70.9	5	16.8	(2) 15.6	—	(1) 16.6	—	—	5	5.8	5	—	0.5	—	—	5	17.1	1	1.0258
3	68.3	3	16.7	(2) 16.4	—	—	—	—	3	8.3	3	—	3.5	—	—	3	16.3	—	—
11	65.0	12	15.6	(3) 15.5	(2) 16.6	(2) 15.8	—	—	14	4.5	14	—	—	—	—	12	16.3	—	—
7	65.5	6	15.6	—	(1) 17.2	(1) 13.4	—	—	8	5.0	9	—	—	—	—	7	16.2	—	—
5	62.9	3	15.0	—	(1) 14.4	—	—	—	5	5.2	5	—	5.2	—	—	5	17.1	—	—
4	66.5	5	17.2	(2) 15.6	—	(1) 15.4	—	—	5	6.0	5	—	0.8	—	—	5	16.9	1	1.0258
8	66.7	10	16.8	(1) 17.2	(4) 16.6	(1) 17.8	4	86.5	10	5.3	10	—	0.5	—	—	6	16.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	69.9	4	15.3	(1) 12.9	(1) 16.1	—	—	—	4	4.2	4	—	0.2	—	—	4	15.2	—	—
1	70.6	4	16.5	(1) 13.6	—	(1) 14.0	—	—	4	4.0	4	—	—	—	—	4	14.9	—	—
9	66.1	9	16.7	(2) 16.7	(1) 15.5	—	3	87.3	9	4.4	9	—	—	—	—	6	16.2	1	1.0258
1	71.0	1	12.8	—	—	—	—	—	1	10.0	1	—	—	—	—	1	13.8	—	—
4	69.4	8	14.6	(2) 14.3	(1) 16.2	(3) 14.2	—	—	8	3.4	8	—	—	—	—	8	15.2	—	—
3	65.3	4	15.4	—	(1) 16.0	—	—	—	4	3.2	4	—	—	—	—	4	15.8	—	—
3	63.5	3	15.2	(1) 14.8	(1) 15.5	(1) 15.2	1	83.0	3	5.7	3	—	—	—	—	3	15.6	—	—
11	67.5	11	15.3	(2) 14.6	(1) 13.9	(1) 16.7	3	83.3	11	5.2	11	—	0.5	—	—	8	15.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	70.5	3	16.0	—	(1) 16.1	—	—	—	3	6.3	3	—	—	—	—	3	16.3	—	—
10	65.3	10	14.4	(3) 14 2	(2) 14.8	—	5	81.0	10	6.0	10	0.5	—	—	—	1	15.0	—	—
8	63.5	8	14.9	—	(1) 15.6	(3) 14.8	4	83.2	8	6.8	8	0.5	4.5	—	—	3	15.7	—	—
41	67.0	39	14.8	(9) 14.7	(5) 14 7	(4) 13.7	4	87.0	44	5.9	44	—	9.0	—	—	31	15.5	1	1.0272
160	—	174	—	39	25	20	24	—	188	—	190	1.0	28.4	—	—	142	—	6	—
—	66.59	—	15.7	15.3	15.7	14.9	—	84.5	—	5.3	—	—	—	—	—	—	16.1	—	1.0266

Quadrat 111d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 44					30		3			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	2		N 22° E 17 N 30° W 12
		t	1		b	—	cirr. c	1	NE	1		
		l	—		c	26	cirr. s	1	E	—		
		q	3	1	o	5	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	16.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	12	SW	—		
		h	1		v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	6		w	—	Nimb.	9	NW	—		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 42					35		6			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		S 48° E 6 S 53° W 10
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	—		
		l	—		c	35	cirr. s	1	E	—		
		q	—		o	3	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1	16.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	13	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	2		
		r	—		w	—	Nimb.	6	NW	1		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	1		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 12					15		5			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 79° E 21 N 87° W 11
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—		c	5	cirr. s	1	E	—		
		q	2		o	3	Str.	—	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	—	15.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	7	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	3		
		r	—		w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 24					30		5			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 68° E 8
		t	—		b	—	cirr. c	7	NE	—		
		l	—		c	15	cirr. s	—	E	2		
		q	—		o	5	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	—	15.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	15	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	1	w	—	Nimb.	4	NW	—		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 71					56		24			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	5		N 84° E 12 S 22° W 9
		t	—		b	—	cirr. c	6	NE	4		S 84° W 10
		l	—		c	38	cirr. s	—	E	3		
		q	3	1	o	19	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	3	W-c	—	S	1	15.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	28	SW	4		
		h	—		v	—	Cum. st	9	W	4		
		r	5		w	—	Nim.	8	NW	3		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	2			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
56.	79.	1.	4ʰ M.	Der schon seit einigen Tagen wehende NE-Wind wird böig und erlangt während des folgenden Etmals die Stärke 8 bis 10. Das Barometer fällt nicht unter 769.8 mm.
79.	70.	18.	12ʰ M.	Stürmischer W-Wind. Bar. 756.6 mm, langsam steigend. Im Laufe des Etmals läuft der Wind nördlich und nimmt zu einer mässigen Briese ab.
99.	75.	3.	8ʰ N.	Leichte, unbeständige Briese aus NNW; Bar. 762.8 mm. Allmählich zurückdrehend erreicht der Wind am nächsten Tage von SW die Stärke 8. Das Barometer, bis 735.7 mm gefallen, beginnt zu steigen, obwohl der Sturm aus derselben Richtung 24 Stunden länger anhält.

Sonstige Bemerkungen.

69.	71.	16.	4ʰ N.	Ruhige See bei leichtem E-Winde.
89.	75.	1.	12ʰ M.	Etwas Sargassokraut.
89.	78.	24.	4ʰ N.	Ausserordentlich starker Regen bei stürmischem E-Winde.

Höchster Barometerstand: **775.9** mm am 1. März 1875 in 38° n. Br. und 29° w. L. bei sehr leichtem W-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigster " " **:** **755.9** mm am 26. März 1877 in 36° n. Br. und 25° w. L. bei schwachem NW-Winde und stark bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **21.6°** Cels. am 8. März 1878 in 36° n. Br. und 28° w. L. bei leichtem ENE-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigste " " **:** **12.4°** Cels. am 11. März 1877 in 39° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem NNE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Quadrat 111a. ....

Position: Breite N	Position: Länge W	Windbeobachtungen: Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	20°—21°	47	2	6	6	2	5	3	4	5	3	1	—	1	2	2	3	—	—	2	—	—	—	—
	21°—22°	38	1	3	7	—	1	—	1	9	1	1	—	—	6	4	1	—	—	3	—	—	—	—
	22°—23°	14	—	7	3	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	14	—	—	1	1	—	—	—	1	—	4	1	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	36	1	1	4	2	9	8	1	—	2	2	—	—	5	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	21	8	2	2	—	1	—	—	1	1	—	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	10	—	2	1	—	—	1	1	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	19	—	1	5	1	—	—	—	—	—	2	—	1	2	4	1	—	1	1	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	20°—21°	20	7	1	2	1	1	2	1	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	10	—	—	5	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	10	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	4	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
33° — 34°	20°—21°	31	8	4	—	—	—	—	—	—	—	3	4	1	—	6	2	—	1	2	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	20°—21°	22	2	4	2	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	4	1	1	—	1	—	—	1	—
	21°—22°	14	1	1	1	1	—	2	—	—	2	—	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	6	—	—	—	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	4	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	362	**31**	**35**	**49**	14	23	17	12	**19**	13	16	22	**17**	**24**	**38**	**17**	3	2	10	1	—	1	—
	Mittlere Windstärke		2.6	3.9	4.6	4.3	3.7	3.1	2.7	3.3	3.5	3.5	4.8	2.9	3.4	3.4	4.2	6.3	1.0	0	8.0	—	8.0	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
36	66.1	47	18.3	(11) 17.2	(7) 19.5	(6) 17.5	6	74.8	47	4.5	47	—	0.5	—	—	47	18.4	2	1.0277
29	66.3	38	18.1	(8) 17.7	(5) 18.7	(5) 17.8	5	80.8	38	3.9	38	—	3.5	—	—	33	18.7	1	1.0273
7	67.6	14	18.1	(3) 15.1	(2) 21.6	(3) 16.6	—	—	14	3.7	14	—	—	—	—	11	18.9	—	—
6	67.1	9	17.7	(1) 17.2	(3) 18.1	—	5	79.2	9	5.9	9	—	—	—	—	9	18.6	—	—
13	61.7	13	20.0	(2) 19.4	(2) 21.6	—	5	91.6	14	5.6	14	—	3.0	—	—	13	20.3	—	—
30	66.3	36	17.7	(5) 16.1	(6) 19.1	(7) 17.0	6	79.5	36	3.9	36	—	2.0	—	—	34	18.2	3	1.0278
12	66.1	21	17.7	(3) 16.1	(3) 18.9	(2) 16.3	2	96.0	21	2.9	21	—	0.5	—	—	15	18.3	1	1.0279
3	62.9	10	17.2	(2) 15.8	(2) 18.6	(2) 17.2	2	98.0	10	4.5	10	—	—	—	—	8	18.2	—	—
15	66.1	18	17.9	(5) 17.4	(2) 19.6	(2) 18.9	11	82.1	19	4.0	19	—	0.5	—	—	16	18.4	—	—
7	60.7	7	19.9	(1) 17.2	(1) 21.9	(2) 19.2	5	93.8	7	5.9	7	—	1.0	—	—	2	20.0	—	—
15	65.0	20	17.7	(2) 16.5	(4) 19.3	(5) 17.0	7	83.7	20	3.2	20	—	—	—	—	14	17.5	—	—
1	62.4	10	15.9	(3) 16.8	(1) 15.5	(2) 15.8	1	95.0	10	3.3	10	—	—	—	—	9	17.5	—	—
7	66.7	8	17.0	(1) 15.0	(1) 19.0	(3) 16.8	5	73.8	10	5.0	10	—	0.5	—	—	8	18.0	—	—
5	61.1	5	17.8	(1) 16.9	—	(1) 16.5	—	—	5	6.0	5	—	0.5	—	—	5	19.0	—	—
—	—	4	16.2	(1) 15.0	(1) 16.9	—	—	—	4	6.0	4	—	—	—	—	4	17.0	—	—
24	64.6	26	17.8	(4) 17.1	(4) 19.2	—	2	68.0	31	3.4	31	—	1.5	—	—	24	18.3	1	1.0271
3	67.8	7	17.6	(1) 16.2	(1) 19.8	—	2	85.5	8	5.8	8	—	2.0	—	—	7	18.0	—	—
6	63.6	6	17.4	—	(2) 17.7	—	3	73.7	6	7.3	6	—	—	—	—	6	17.2	—	—
2	60.0	4	16.2	—	(2) 15.3	—	—	—	4	5.2	4	—	1.0	—	—	4	16.6	—	—
—	—	1	15.0	—	—	(1) 15.0	—	—	1	3.0	1	—	—	—	—	1	16.2	—	—
14	64.6	22	17.3	(5) 16.3	(4) 18.8	(5) 17.0	4	75.2	22	3.8	22	—	2.0	—	—	18	17.5	—	—
10	62.8	14	16.6	(5) 15.8	(1) 17.8	(2) 16.0	3	78.3	14	8.1	14	—	8.5	—	—	14	17.5	—	—
3	60.7	6	15.6	(1) 12.5	—	(1) 17.5	—	—	6	5.3	6	—	0.8	—	—	6	16.7	—	—
2	59.6	2	17.6	(1) 17.5	—	—	—	—	2	4.5	2	—	0.8	—	—	2	17.2	—	—
4	61.2	4	17.6	—	(1) 18.1	—	—	—	4	4.2	4	—	0.5	—	—	4	17.2	—	—
254	—	352	—	(66) —	(55) —	(49) —	74	—	362	—	362	—	29.1	—	—	314	—	8	—
—	65.01	—	17.7	16.7	19.0	17.1	—	81.9	—	4.3	—	—	—	—	—	—	18.2	—	1.0276

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 131						120		46					
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	14		N 28° E 6	S 79° E 18	S 10	N 78° W 21
		t	—		b	14	cirr. c.	9	NE	9				S 19° W 11	N 70° W 8
		l	1	2	c	84	cirr. s	8	E	1				S 51° W 19	N 2° W 9
		q	3		o	12	Str.	7	SE	—				S 53° W 12	
		u	1		g	8	W-c	1	S	2	18.8° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	69	SW	5					
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	4					
		r	3		w	1	Nimb.	8	NW	10					
		s	—		m	2			† See	—					
		d	—		f	—			glatt	1					
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 106						88		40					
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	7	N	8		N 76° E 8	S 23° E 14	S 64° W 21	N 45° W 11
		t	—		b	15	cirr. c.	4	NE	4			S 23° E 24		
		l	2		c	66	cirr. s	2	E	1			S 16° E 9		
		q	4		o	4	Str.	3	SE	—					
		u	—		g	2	W-c	—	S	4	18.3° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	62	SW	4					
		h	—		v	4	Cum. st	6	W	7					
		r	5		w	1	Nimb	4	NW	11					
		s	—		m	3			† See	—					
		d	—		f	—			glatt	1					
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54						47		20					
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 79° E 16	S 60° E 12	S 64° W 7	N 48° W 17
		t	—		b	8	cirr. c	1	NE	2					
		l	—		c	35	cirr. s	1	E	—					
		q	1		o	4	Str.	4	SE	—					
		u	—		g	1	W-c	1	S	1	17.7° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	30	SW	2					
		h	—		v	2	Cum. st	6	W	1					
		r	2		w	—	Nimb.	2	NW	11					
		s	—		m	1			† See						
		d	—		f	—			glatt						
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 49						44		14					
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	14	N	3			S 48° E 8	S 64° W 10	
		t	—		b	10	cirr. c	—	NE	3					
		l	—		c	26	cirr. s	2	E	—					
		q	2		o	7	Str.	1	SE	—					
		u	—		g	2	W-c	2	S	—	17.9° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	18	SW	—					
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	2					
		r	2		w	—	Nimb.	2	NW	4					
		s	—		m	—			† See	—					
		d	—		f	—			glatt	2					
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 53						43		15					
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	11	N	2					N 82° W 17
		t	—		b	3	cirr. c	9	NE	5					
		l	1		c	33	cirr. s	1	E	—					
		q	1		o	10	Str.	—	SE	—					
		u	—		g	—	W-c	1	S	—	17.4° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	15	SW	—					
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	4					
		r	5		w	—	Nimb.	1	NW	4					
		s	—		m	—			† See	—					
		d	—		f	—			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
01.	68.	5.	12ʰ N.	Anhaltend sehr leichter westlicher Wind bei fast klarem Himmel und schönem Wetter.
01.	76.	14.	12ʰ N.	Harter Passatwind.
10.	73.	20.	4ʰ M.	Auffrischende Briese aus SSW; Blitzen im N. Barometer 759.0 mm. Bei zunehmendem Luftdruck holt der Wind westlich.
11.	73.	26.	4ʰ M.	Der mässige Nordwind dreht sich allmählich in die Passatrichtung. Schönes Wetter. Barometer 766 mm.
12.	71.	2.	12ʰ N.	Leichter SW-Wind, böiges Wetter; anhaltendes Wetterleuchten im W und NW.
23.	71.	3.	12ʰ N.	Der beständige NW-Wind geht allmählich in den Passat über. Schönes, helles Wetter.
33.	71.	3.	4ʰ N.	Der Wind springt in einer steifen Böe von SW 5 auf NW 7.

Sonstige Bemerkungen.

00.	70.	4.	12ʰ M.	Zunehmender Seegang aus SW bei schwachem SSE-Winde. Starkes Wetterleuchten im N und NW. Der Wind holt später westlich und das Wetter wird schauerig.
01.	71.	22.	8ʰ N.	Hohe WNW-Dünung bei leichtem SSW-Winde. Schönes Wetter.
02.	74.	29.	12ʰ M.	Abnehmende NW-Dünung. Schönes Wetter und leichter NNE-Wind.
03.	77.	6.	4ʰ N.	Sehr lange Dünung aus N bei mässigem SW-Winde.
13.	77.	5.	8ʰ M.	Viele Seeblasen.
13.	76.	29.	4ʰ M.	Hohe nördliche Dünung und gleichzeitig mässiger Seegang aus NE. Wind NE mässig.
20.	78.	24.	12ʰ M.	Hohe NW-Dünung bei leichtem NE-Winde.
22.	77.	4.	8ʰ N.	Helles Zodiakallicht. Sehr sichtige Luft; mässiger W-Wind.

Höchster Barometerstand: **772.2** mm am 14. April 1876 in 30° n. Br. und 20° w. L. bei hartem NE-Winde und bedecktem Himmel.

Niedrigster " " : **755.2** mm am 25. April 1872 in 30° n. Br. und 24° w. L. bei abnehmendem SW-Sturm (8) und abklarender Luft.

Höchste Lufttemperatur: **23.2** ° Cels. am 29. April 1874 in 30° n. Br. und 22° w. L. bei schwachem NNE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **12.5** ° Cels. am 3. April 1873 in 34° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem E-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																				Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	25°—26°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	26°—27°	13	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	2	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	25°—26°	13	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	3	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	26°—27°	11	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	25°—26°	6	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	10	—	1	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	25°—26°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	13	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	128	2	10	3	—	2	—	**3**	**17**	**13**	**17**	**16**	**22**	**8**	**4**	2	4	—	5	—	—	**1**	—
	Mittlere Windstärke		3.0	4.2	3.3	—	2.5	—	3.7	4.1	4.0	2.9	3.3	2.8	4.0	5.2	5.0	4.5	—	0	—	—	8.0	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
6	60.1	13	19.8	(3) 19.2	(2) 21.2	(2) 19.6	2	94.5	13	5.9	13	0.2	7.0	—	—	13	19.9	—	—
6	66.0	10	18.0	(1) 16.2	(3) 18.5	(1) 17.5	2	95.5	13	5.5	13	—	2.5	—	—	10	18.9	—	—
2	60.2	4	18.1	(1) 17.3	—	(2) 18.4	2	91.0	4	4.2	4	—	4.0	—	—	4	18.7	—	—
1	61.6	3	18.1	(1) 16.9	(1) 20.0	—	—	—	3	3.3	3	—	0.5	—	—	3	18.4	—	—
1	63.3	4	18.5	—	(1) 18.1	—	—	—	4	4.5	4	—	0.5	—	—	4	19.2	—	—
—	—	13	19.8	(3) 17.6	(2) 21.4	(2) 19.2	—	—	13	3.4	13	—	—	—	—	13	19.1	—	—
4	68.4	8	17.6	(1) 16.2	(1) 17.5	(1) 16.9	—	—	11	4.1	11	—	—	—	—	8	18.3	—	—
1	62.5	2	18.0	—	—	—	—	—	2	8.5	2	—	—	—	—	2	18.4	—	—
3	61.9	3	19.1	(1) 17.6	—	—	—	—	3	4.0	3	—	1.0	—	—	3	19.3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	18.0	(1) 18.0	—	(2) 17.4	—	—	6	3.5	6	—	—	—	—	6	18.2	—	—
4	67.4	1	23.9	—	—	—	—	—	4	6.2	4	—	—	—	—	1	19.4	—	—
11	60 1	11	20.2	(1) 19.8	(2) 20.3	(2) 20.0	—	—	11	3.9	11	—	8.5	—	—	11	19.3	—	—
1	59.6	1	18.5	(1) 18.5	—	—	—	—	1	5.0	1	—	—	—	—	1	18.2	—	—
1	63.7	2	19.4	—	—	—	—	—	2	5.0	2	—	—	—	—	2	19.4	—	—
2	60.8	5	18.5	(1) 16.9	(1) 20.6	—	—	—	5	3.0	5	—	—	—	—	5	17.9	—	—
6	65.3	2	19.0	—	(1) 19.1	—	—	—	6	4.7	6	—	—	—	—	2	18.7	—	—
4	60.0	4	18.4	(1) 18.8	—	(1) 18.1	—	—	4	4.2	4	—	—	—	—	4	17.9	—	—
1	61.7	1	18.8	—	—	—	—	—	1	0.0	1	—	—	—	—	1	17.5	—	—
6	65.0	6	19.0	—	(2) 20.4	—	—	—	6	4.8	6	—	—	—	—	6	18.8	—	—
1	62.1	4	17.9	(1) 17.4	—	(2) 17.6	—	—	4	3.5	4	—	—	—	—	4	17.4	—	—
5	65.3	3	18.3	—	—	(1) 16.9	—	—	5	4.2	5	—	—	—	—	3	18.5	—	—
4	65.6	4	17.1	(1) 16.2	—	(2) 17.4	—	—	4	6.0	4	—	—	—	—	4	17.4	—	—
16	63.8	17	17.1	(6) 17.2	(2) 16.9	(2) 16.5	—	—	17	5.6	18	—	3.0	—	—	17	17.6	—	—
8	66.0	8	18.1	(1) 16.9	(2) 18.9	(1) 18.2	1	94.0	8	4.0	8	—	1.5	—	—	8	17.6	—	—
94	—	135	—	25	20	21	7	—	150	—	151	0.2	28.5	—	—	135	—	—	—
—	63.66	—	18.6	17.6	19.4	18.1	—	93.7	—	4.6	—	—	—	—	—	—	18.6	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	42				28		7		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		S 68° W 13
		t	—	b	3	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	22	cirr. s	1	E	—		
		q	1	o	7	Str.	4	SE	1		
		u	—	g	—	W-c	—	S	3	19.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	14	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	1		
		r	6	w	—	Nimb.	1	NW	—		
		s	—	m	3			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	31				26		—		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 3° E 12
		t	—	b	1	cirr. c	1	NE	—		N 70° E 32
		l	—	c	23	cirr. s	1	E	—		
		q	1	o	5	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	18.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	4	NW	—		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	26				23		—		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 72° E 10 S 42° W 18
		t	—	b	1	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	22	cirr. s	—	E	—		
		q	2	o	—	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	18.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	1	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	22				19		—		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 85° E 13
		t	—	b	3	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	18	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	1	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	18.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	14	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	39				41		7		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		S 86° E 23 S 68° W 17
		t	—	b	1	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	28	cirr. s	3	E	—		
		q	1	o	3	Str.	3	SE	1		
		u	—	g	—	W-c	—	S	2	17.7° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	6	w	—	Nimb.	7	NW	4		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	72.	25.	8h M.	SW-Sturm (8); Barometer 754.8 mm, dicke schmierige Luft. Zwei Wachen später läuft der Wind auf NW, zu einer frischen Briese abnehmend.
07.	78.	2.	4h M.	Um 1 Uhr verändert sich der Wind plötzlich von S 6 zu NW 3, worauf der Regen nachlässt und der Himmel sich klärt.
15.	73.	5.	4h M.	Heiterer Himmel bei mässigem Winde, welcher langsam von SE nach S holt.
16.	73.	5.	12h M.	Der Wind hat eine südwestliche Richtung erlangt, bleibt jedoch schwach. In nördlicher Richtung zeigen sich viele Wasserhosen.
16.	73.	6.	12h M.	
39.	77.	24.	12h M.	Frischer NNE-Wind, welcher allmählich mit zunehmender Stärke westlich läuft. Am folgenden Tage erlangt der Wind aus W die Stärke 8. Heftiges Blitzen im NE. Das Barometer erreicht mit 757.8 mm seinen tiefsten Stand. 24 Stunden später nimmt der Wind aus derselben Richtung wieder ab.

Sonstige Bemerkungen.

05.	75.	26.	4h M.	Mondhof; der Himmel ist mit einem feinen grauen Schleier überzogen. Wind WSW, sehr leicht.
25.	73.	4.	8h N.	Nördliche Dünung bei schwachem SE-Winde.
49.	72.	6.	12h M.	NW-Dünung bei frischem S-Winde.
49.	79.	26.	8h N.	Sternschnuppen, nach SE schiessend.

Höchster Barometerstand: **772.2** mm am 15. April 1874 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei schwachem ESE-Winde, halb bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigster " " : **754.8** mm am 25. April 1872 in 30° n. Br. und 25° w. L. bei SW-Sturm (8) und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **24.4**° Cels. am 15. April 1872 in 33° n. Br. und 29° w. L. bei Windstille und klarem Himmel.

Niedrigste " " : **14.8**° Cels. am 4. April 1873 in 34° n. Br. und 28° w. L. bei starkem S-Winde und stark bewölktem Himmel.

Quadrat 111c. ....

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW	Stürme W bis NNW
35°—36°	20°—21°	21	—	2	1	2	2	—	—	—	—	3	3	—	1	6	1	—	—	—	—	—	2	—
	21°—22°	15	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	4	4	—	1	2	1	—	—	—	—	1	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
36°—37°	20°—21°	10	—	1	1	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	9	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
37°—38°	20°—21°	11	3	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	2
38°—39°	20°—21°	10	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	5	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	10	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	7	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39°—40°	20°—21°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	22°—23°	8	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	171	**12**	9	7	9	9	4	1	9	9	**18**	**15**	**16**	9	**21**	**10**	**12**	—	1	—	—	**5**	
	Mittlere Windstärke		5.6	4.6	3.9	2.8	3.9	4.2	2.0	5.0	4.0	4.8	4.4	4.8	4.7	5.4	4.9	3.8	—	0	—	—	8.4	8

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
10	61.9	20	17.2	(2) 15.8	(4) 18.0	(4) 16.2	2	71.5	21	5.7	21	—	3.0	—	—	20	17.2	—	—
10	60.1	15	15.6	(2) 14.0	(2) 17.2	(3) 14.5	1	87.0	15	7.9	15	—	11.5	—	—	15	17.6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	59.2	3	17.3	(1) 16.6	—	(1) 17.5	—	—	3	4.0	3	—	0.5	—	—	3	16.8	—	—
3	62.9	3	15.1	—	—	(1) 13.8	—	—	3	5.7	3	—	—	—	—	3	15.5	—	—
4	61.3	10	15.9	—	—	—	1	90.0	10	6.6	10	—	—	—	—	9	16.2	—	—
6	62.7	9	16.0	(1) 17.9	(3) 15.5	(1) 18.1	3	85.7	9	5.3	9	—	—	—	—	9	16.9	—	—
6	59.2	9	16.1	(3) 15.2	—	—	—	—	9	7.0	9	—	2.0	—	—	9	16.1	—	—
9	63.2	11	15.8	(2) 16.6	(2) 16.2	(2) 16.0	—	—	11	5.9	11	—	4.0	—	—	11	15.6	—	—
7	66.2	6	16.2	(2) 14.9	(1) 17.2	—	—	—	6	4.8	7	—	0.5	—	—	7	16.4	1	1.0262
6	57.9	11	15.0	(4) 13.9	(1) 15.6	(4) 15.2	4	89.5	11	6.0	11	—	1.0	—	—	11	15.8	—	—
—	—	1	18.1	—	—	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	17.2	—	—
8	65.6	13	16.1	—	(3) 17.2	(3) 13.4	—	—	13	6.8	13	—	6.0	—	—	13	16.1	—	—
9	64.8	12	15.6	(3) 14.6	—	(5) 16.0	1	95.0	12	7.8	12	—	10.0	—	—	12	16.2	—	—
5	62.6	7	17.2	—	(3) 17.7	—	2	93.5	7	5.9	7	—	3.0	—	—	7	17.0	—	—
7	62.5	10	15.3	(3) 15.1	(1) 14.6	(2) 15.4	—	—	9	6.4	11	—	—	—	—	10	16.2	—	—
9	63.8	11	15.8	(1) 14.9	(3) 17.9	(1) 12.2	—	—	11	5.5	11	—	3.0	—	—	11	15.4	—	—
13	60.9	13	14.1	(3) 13.4	(3) 17.9	(1) 14.4	2	93.0	13	6.0	13	—	0.5	—	—	13	15.4	—	—
7	60.7	7	15.6	(2) 15.4	—	(1) 14.5	3	92.7	7	7.4	7	—	17.0	—	—	7	16.4	—	—
4	59.4	3	15.5	—	(1) 14.5	—	—	—	4	5.5	4	—	1.0	—	—	3	15.8	—	—
3	67.3	6	16.0	—	(1) 17.8	(1) 15.8	—	—	6	6.8	6	—	4.5	—	—	6	15.5	—	—
9	57.6	8	14.9	—	(2) 13.8	(1) 14.9	—	—	10	5.9	10	—	1.5	—	—	8	15.2	—	—
9	61.7	9	15.5	(2) 15.3	(1) 14.9	(1) 16.2	1	99.0	9	6.0	9	—	0.5	—	—	9	15.2	2	1.0260
2	62.2	2	15.6	—	—	—	—	—	2	4.5	2	—	3.0	—	—	2	15.0	—	—
4	63.3	3	14.9	—	(1) 17.5	(1) 15.0	—	—	4	7.2	4	—	1.0	—	—	3	14.6	—	—
153	—	202	—	31	32	33	20	—	207	—	210	—	73.5	—	—	203	—	3	—
—	61.99	—	15.8	15.0	16.8	15.3	—	89.4	—	6.2	—	—	—	—	—	—	16.2	—	1.0264

Quadrat 111c. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 45					31		7		17.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	6	N	—		N 75° E 25 S 40° E 21
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	2		
		l	—		c	23	cirr. s	2	E	—		
		q	—		o	15	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum	12	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	2		
		r	4		w	—	Nimb.	2	NW	3		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 47					45		14		16.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 53° E 17 S 74° W 8 N 68° W 17
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	1		S 76° W 13 N 40° W 7
		l	—		c	28	cirr. s	3	E	1		
		q	1		o	12	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	24	SW	2		
		h	—		v	—	Cum. st	4	W	4		
		r	1		w	—	Nimb.	5	NW	4		
		n	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 55					52		17		16.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	9	N	1		S 45° W 27
		t	—	1	b	—	cirr. c	1	NE	2		
		l	1	1	c	25	cirr. s	1	E	1		
		q	3	1	o	14	Str.	2	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	2		
		h	—		v	—	Cum st	7	W	5		
		r	4		w	—	Nimb.	15	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	4		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 48					45		7		15.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		S 26° E 9 S 43° W 7
		t	—		b	1	cirr. c.	2	NE	—		S 13° E 7
		l	—		c	27	cirr. s	—	E	—		
		q	1		o	12	Str.	4	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	20	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	2		
		r	—		w	1	Nimb.	13	NW	—		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	4		f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 35					29		3		15.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 74° E 9 N 84° W 6
		t	—		b	2	cirr. c	—	NE	—		N 16° W 20
		l	—		c	15	cirr. s	—	E	—		
		q	—		o	8	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	3		w	—	Nimb.	6	NW	1		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	3		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
50.	74.	24.	8h M.	Der frische SSW-Wind nimmt in der nächsten Wache bis zur Stärke 8 zu. Am Nachmittage holt derselbe nach WNW und erlangt die Stärke 9, um aber bald, nach SW zurückdrehend, wieder zu einer leichten Briese abzuflauen.
64.	73.	3.	4h N.	Es weht ein mässiger SE-Wind mit leichten Regenschauern. In den nächsten 10 Tagen macht der Wind eine vollständige Drehung mit der Sonne.

Sonstige Bemerkungen.

51.	77.	3.	8h N.	Bei leichtem NW-Winde kommen Cirr.-c von W auf, verschwinden aber bald wieder. Die Temperatur der Oberfläche des Meeres ist während der letzten Wache von 19.4° auf 21.1° Cels. gestiegen.
61.	77.	3.	12h M.	Eine Schaar Boniten und viele Schweinfische. Die Temperatur des Wassers ist 19.2° Cels.
70.	77.	2.	4h N.	Eine Schaar Schweinfische, die in nordöstlicher Richtung ziehen; Temperatur des Oberflächenwassers 19.8° Cels.
74.	79.	29.	4h N.	Zwei grosse Walfische; die Wassertemperatur beträgt 18.8° Cels.
80.	71.	11.	4h N.	Hohe SW-Dünung bei starkem SSW-Winde.
82.	79.	30.	4h N.	Viele Schweinfische umherschwärmend; die Temperatur der Meeresoberfläche ist 17.4° Cels.
91.	74.	20.	8h N.	Es bilden sich rasch zwei Wasserhosen bei mässigem SW-Winde und kleinen Regenschauern. Der Wind ändert in der nächsten Wache seine Richtung nach N, um aber bald zurückzukrimpen.

Höchster Barometerstand: **777.3** mm am 27. April 1876 in 35° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem NNE-Winde und fast klarem Himmel.

Niedrigster „ „ : **749.2** mm am 15. April 1872 in 38° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem NNW-Winde und halb bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **20.6**° Cels. am 17. April 1876 in 36° n. Br. und 22° w. L. bei mässigem WSW-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **11.9**° Cels. am 13. April 1872 in 37° n. Br. und 22° w. L. bei frischem NW-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	25°—26°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	25°—26°	9	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	2
	26°—27°	5	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
37° — 38°	25°—26°	6	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	13	—	2	3	2	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	25°—26°	7	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—
	26°—27°	12	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	4	—	—	—	3	—	—	—	—
	27°—28°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	18	—	1	2	2	3	1	—	—	4	1	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	14	—	—	3	—	—	—	1	—	2	1	3	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	16	2	1	1	—	—	—	1	2	3	1	—	2	—	—	2	1	—	—	3	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	168	8	5	**15**	4	3	1	**13**	**15**	**10**	**16**	8	**17**	**14**	**17**	11	8	—	3	3	—	2	5
	Mittlere Windstärke		6.5	4.8	3.5	2.0	3.3	4.0	4.4	3.5	3.6	5.2	3.6	4.2	4.4	5.8	5.8	7.4	—	0	10.0	—	9.0	8.

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
7	62.9	8	17.6	—	(4) 17.9	—	—	—	9	4.4	9	—	0.5	—	—	8	16.9	—	—
8	64.4	7	16.4	(2) 14.5	(2) 18.4	—	—	—	8	4.4	8	—	3.0	—	—	7	16.7	—	—
11	65.6	11	17.3	(1) 17.9	(1) 18.0	(3) 17.5	4	92.2	11	5.6	11	—	1.0	—	—	11	17.7	1	1.0258
3	67.8	4	19.8	—	(1) 21.1	—	3	89.0	4	3.0	4	—	—	—	—	4	18.8	1	1.0259
3	67.0	3	18.2	(1) 17.9	—	—	2	97.0	3	2.7	3	—	—	—	—	3	18.0	—	—
11	65.8	10	17.2	(2) 16.8	—	(2) 17.2	3	96.3	12	6.8	12	—	0.5	—	—	10	17.3	—	—
4	65.6	6	17.0	(1) 15.6	(1) 20.1	(1) 12.9	2	90.0	6	6.0	6	—	—	—	—	6	17.3	—	—
—	—	2	16.8	—	—	—	—	—	2	5.5	3	—	—	—	—	2	17.2	—	—
2	66.5	4	17.1	(2) 17.1	—	(2) 17.2	—	—	4	7.8	4	—	—	—	—	4	16.6	—	—
3	53.6	5	17.9	—	(1) 18.5	(1) 18.1	—	—	5	8.4	5	—	3.0	—	—	5	17.3	—	—
3	66.0	3	15.5	(1) 15.2	—	(1) 15.2	—	—	6	5.0	6	—	—	—	—	3	16.1	—	—
1	66.8	6	16.5	—	(2) 17.2	(1) 15.4	—	—	6	5.2	6	—	—	—	—	6	15.9	—	—
5	60.6	7	17.8	(1) 17.2	(1) 18.1	—	—	—	6	7.7	8	0.5	0.5	—	—	7	16.5	—	—
4	55.9	7	15.9	(2) 15.6	(1) 16.9	(1) 16.9	—	—	5	7.0	7	—	—	—	—	7	16.6	—	—
9	65.3	13	17.3	(1) 17.7	(3) 17.5	(2) 16.4	—	—	11	7.3	13	—	4.0	—	—	13	17.1	—	—
6	62.2	10	15.3	(3) 14.4	—	(4) 15.8	—	—	9	6.4	10	0.5	4.2	—	—	10	15.1	—	—
5	60.6	13	15.8	(3) 15.7	(1) 18.8	(3) 14.7	—	—	7	6.1	13	—	0.8	—	—	13	15.7	—	—
—	—	5	16.5	—	(2) 17.0	—	—	—	2	4.5	5	—	—	—	—	5	15.7	—	—
—	—	1	14.2	(1) 14.2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	16.1	—	—
7	63.3	18	16.0	(2) 15.0	(3) 16.9	(5) 15.7	—	—	16	5.9	18	—	2.5	—	—	18	16.6	—	—
2	57.1	5	16.0	(1) 16.9	(1) 15.6	—	—	—	3	4.3	5	—	1.5	—	—	5	15.3	—	—
—	—	6	17.1	—	(2) 17.6	—	—	—	3	7.1	6	—	—	—	—	6	15.6	—	—
5	62.3	7	14.7	(2) 16.3	(1) 14.1	(1) 15.6	—	—	7	5.0	7	—	—	—	—	7	15.7	—	—
12	62.3	15	15.6	(1) 13.5	(2) 17.2	(3) 14.5	—	—	15	6.3	15	0.5	2.5	—	—	15	15.6	—	—
10	61.3	15	15.5	(6) 14.9	(3) 14.5	(2) 14.9	—	—	16	6.2	18	0.5	2.5	—	—	15	15.6	—	—
[illegible]	—	191	—	33	32	32	14	—	176	—	203	2.0	26.5	—	—	191	—	2	—
—	63.17	—	16.5	15.6	17.3	15.8	—	92.8	—	6.0	—	—	—	—	—	—	16.4	—	1.0258

Monat

Quadrat 111d. ....

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 41					33		10			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		N 10° E 16 S 58° E 27 N 35° W 17
	t	—		b	3	cirr.c	1	NE	—		
	l	2		c	25	cirr.s	3	E	—		
	q	—		o	3	Str.	2	SE	4		
	u	—		g	1	W-c	—	S	5	17.5° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
	h	—		v	—	Cum.st	1	W	—		
	r	4		w	3	Nimb.	3	NW	—		
	s	—		m	—			†See	—		
	d	—		f	—			glatt	1		
36°—37° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 34					23		15			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		S 73° W 10
	t	—		b	—	cirr.c	1	NE	—		
	l	—		c	14	cirr.s	—	E	2		
	q	1	1	o	9	Str.	—	SE	5		
	u	—		g	5	W-c	1	S	5	17.2° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
	h	—		v	—	Cum.st	2	W	1		
	r	3		w	—	Nimb.	2	NW	—		
	s	—		m	1			†See	—		
	d	—		f	—			glatt	1		
37°—38° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33					36		13			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		N 22° E 6 S 12° E 7 S 16° W 18
	t	—		b	—	cirr.c	—	NE	4		
	l	—		c	18	cirr.s	3	E	2		
	q	—		o	11	Str.	3	SE	2		
	u	—		g	—	W-c	—	S	—	16.6° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
	h	—		v	—	Cum.st	6	W	2		
	r	1		w	—	Nimb.	11	NW	—		
	s	—		m	2			†See	—		
	d	1		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 48					47		19			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	9		S 29° E 17 S 19
	t	—		b	1	cirr.c	2	NE	1		
	l	—		c	27	cirr.s	1	E	3		
	q	1	1	o	13	Str.	9	SE	—		
	u	—		g	2	W-c	—	S	—	15.9° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
	h	—		v	—	Cum.st	7	W	—		
	r	2		w	—	Nimb.	10	NW	6		
	s	—		m	—			†See	—		
	d	—		f	1			glatt	—		
39°—40° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54					45		9			
	Böen			Himmelsansicht		cirr.	4	N	2		S 60° E 28
	t	—		b	—	cirr.c	5	NE	—		
	l	—		c	36	cirr.s	—	E	—		
	q	1		o	11	Str.	3	SE	2		
	u	—		g	—	W-c	—	S	2	15.6° C.	
	Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—		
	h	—		v	—	Cum.st	7	W	—		
	r	1		w	—	Nim.	3	NW	1		
	s	—		m	—			†See	—		
	d	3		f	2			glatt	2		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
56.	71.	3.	4h M.	Bei frischem SSW-Winde und steigendem Barometer Wetterleuchten im NW. Auf der folgenden Wache holt der Wind, bei gleichbleibender Stärke, nach WNW.
69.	69.	10.	12h M.	SSW-Sturm (8) mit schweren Böen; Barometer 752.9 mm. Schon in der nächsten Wache nimmt der Wind, auf WSW holend, zur Stärke 6 ab.
89.	73.	5.	12h N.	Frischer W-Wind und schönes, klares Wetter.
97.	73.	7.	4h M.	Nachdem sich der Wind langsam gegen die Sonne bis SE gedreht hat, stellt sich leichter Nebel ein.

Sonstige Bemerkungen.

57.	79.	27.	12h N.	Starker Thau bei schwachem S-Winde und hellem Sternfunkeln.
65.	68.	2.	12h M.	Seit mehreren Tagen läuft eine hohe See aus NNW; der Wind ist N, stark.
68.	74.	4.	4h M.	Kleiner Mondhof bei etwas aufklarender Luft und hartem WSW-Winde.
76.	74.	3.	12h M.	Schweinfische; Temperatur des Meerwassers 15.6° Cels.
99.	74.	17.	3h N.	In 38° 46′ n. Br. und 30° 30′ w. L., in Sicht der Insel Flores, ein Streifen gelblichen Wassers, welcher einige Kabellängen lang und eine Kabellänge breit ist und sich rechtweisend NW—SE erstreckt.

Höchster Barometerstand: **774.2** mm am 15. April 1874 in 36° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem E-Winde, stark bewölktem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigster " " : **752.9** mm am 10. April 1869 in 36° n. Br. und 29° w. L. bei SSW-Sturm (9), bedecktem Himmel und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **22.2°** Cels. am 25. April 1869 in 39° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem WSW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **12.2°** Cels. am 4. April 1873 in 35° n. Br. und 26° w. L. bei frischem SE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Quadrat 111a. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	20°—21°	27	2	7	3	2	2	1	—	—	—	—	—	1	5	3	—	—	1	—	—	—	—	—
	21°—22°	12	—	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	11	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	25	1	5	4	1	3	—	—	—	—	—	—	3	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	3	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	6	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	8	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
32° — 33°	20°—21°	24	2	7	3	1	1	3	—	—	—	—	1	2	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	11	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	6	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1
	24°—25°	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	20°—21°	30	3	2	4	—	—	1	1	—	—	2	—	6	6	1	3	1	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	8	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	6	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
34° — 35°	20°—21°	18	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	2	3	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen. .	246	**22**	**42**	**37**	6	11	8	3	1	1	2	11	**19**	**27**	**24**	**15**	**13**	2	2	—	—	—	3
	Mittlere Windstärke		3.5	3.3	4.1	3.8	3.5	4.9	1.3	1.0	1.0	2.0	3.4	3.6	3.6	4.8	5.7	3.2	2.0	0	—	—	—	8.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
20	65.8	23	20.4	(4) 18.3	(4) 22.6	(2) 19.0	—	—	27	4.9	27	—	0.5	—	—	23	19.4	2	1.0283
10	66.9	12	19.6	(2) 19.4	(2) 19.8	(1) 19.0	—	—	12	6.9	12	—	1.5	—	—	12	19.5	1	1.0283
9	67.2	11	19.6	(4) 19.0	(2) 21.1	(1) 20.2	—	—	11	4.5	11	—	—	—	—	11	19.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	71.1	2	19.2	(1) 18.8	(1) 19.5	—	—	—	2	4.0	2	—	—	—	—	2	18.3	—	—
12	66.2	24	20.5	(3) 19.6	(3) 21.1	(4) 19.7	—	—	25	4.4	25	—	0.5	—	—	24	20.0	1	1.0282
7	67.8	5	18.4	(1) 17.4	(1) 18.8	(1) 17.8	—	—	7	5.3	7	—	—	—	—	5	19.3	—	—
4	67.5	6	19.2	—	—	(1) 18.9	—	—	6	4.0	6	—	—	—	—	6	18.3	—	—
3	70.5	3	18.2	(1) 17.5	—	—	—	—	3	7.7	3	—	—	—	—	3	18.4	—	—
8	64.6	8	17.8	(1) 17.2	(2) 17.9	(2) 17.4	—	—	8	6.4	8	—	1.0	—	—	8	18.0	—	—
13	68.2	22	19.1	(3) 18.8	(4) 20.2	(1) 18.5	—	—	24	3.8	24	—	0.5	—	—	22	19.5	1	1.0283
4	67.6	5	20.2	(1) 19.5	(1) 20.4	(2) 20.4	—	—	5	5.8	5	—	2.0	—	—	5	19.7	—	—
5	68.4	10	19.6	(1) 17.2	(3) 20.7	—	—	—	11	4.2	11	—	—	—	—	11	18.9	—	—
6	65.4	6	17.2	(2) 16.5	—	(2) 17.8	—	—	6	3.2	6	—	2.0	—	—	6	17.8	—	—
1	58.6	3	20.5	—	—	—	—	—	3	5.3	3	—	—	—	—	3	20.3	—	—
11	67.7	28	19.3	(6) 18.1	(4) 21.6	(5) 18.3	—	—	29	3.3	30	—	1.0	—	—	23	19.5	—	—
6	67.6	8	17.9	(1) 16.4	—	(1) 17.2	—	—	8	4.6	8	—	1.5	—	—	8	18.0	—	—
3	67.7	7	19.5	(2) 19.8	(1) 17.8	(1) 20.5	—	—	7	7.0	7	—	—	—	—	7	19.6	—	—
2	55.2	5	19.4	(1) 21.1	—	(1) 16.0	—	—	5	5.4	5	—	—	—	—	5	19.4	—	—
—	—	10	20.1	(2) 18.5	(1) 22.2	(2) 17.7	—	—	10	7.2	10	—	1.5	—	—	10	19.3	—	—
5	66.3	19	19.0	(2) 19.3	(3) 18.7	(4) 18.8	—	—	18	6.5	19	—	1.0	—	—	15	19.3	—	—
4	67.0	8	16.8	(1) 16.1	(2) 20.2	(1) 16.0	—	—	8	4.9	8	—	0.5	—	—	8	17.8	—	—
—	—	4	20.9	—	(1) 21.5	—	—	—	4	5.5	4	—	—	—	—	4	20.6	—	—
3	52.3	5	17.6	—	(1) 16.2	(1) 17.2	—	—	5	3.4	5	—	4.0	—	—	5	18.3	—	—
—	—	5	19.8	(1) 16.1	(1) 22.2	—	—	—	4	5.8	5	—	0.5	—	—	5	18.8	—	—
137	—	239	—	40	37	33	—	—	248	—	251	—	18.0	—	—	231	—	5	—
—	66.41	—	19.3	18.4	20.4	18.5	—	—	—	4.9	—	—	—	—	—	—	19.3	—	1.0283

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 49					43		17	19.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	5		N 23° E 15 S 18 W 18
		t	—	b	4	cirr. c.	8	NE	5		S 54° W 9 N 88° W 10
		l	—	c	36	cirr. s	2	E	—		
		q	1	o	6	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	1	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	2		
		r	2	w	—	Nimb.	1	NW	4		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 50					37		12	19.3° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	4		N 7 S 19° W 18 N 79° W 19
		t	—	b	3	cirr. c.	5	NE	4		S 35° W 16 N 68° W 16
		l	—	c	36	cirr. s	2	E	—		
		q	1	o	7	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	1	w	2	Nimb.	—	NW	4		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 52					43		17	19.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	10		S 7° E 13 S 11° W 27 N 79° W 6
		t	—	b	5	cirr. c	8	NE	—		S 33° W 9
		l	—	c	39	cirr. s	2	E	—		
		q	—	o	2	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	22	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	3		
		r	5	w	1	Nimb.	1	NW	3		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 64					55		18	19.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	4		N 11 S 39° E 24 S 6
		t	—	b	7	cirr. c	4	NE	2		S 27° W 16
		l	1	c	39	cirr. s	2	E	—		S 39° W 16
		q	—	o	10	Str.	2	SE	—		S 87° W 8
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	28	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	2		
		r	5	w	2	Nimb.	11	NW	9		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 39					42		11	18.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	6	N	4		N 45° E 13 S 16
		t	—	b	—	cirr. c	7	NE	1		
		l	1	c	27	cirr. s	4	E	—		
		q	3	o	6	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	16	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	2		
		r	2	w	—	Nimb.	5	NW	3		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	71.	14.	12^h N.	Frischer W-Wind, wechselnde Bewölkung und leichte Böen.
00.	74.	10.	4^h M.	Der mässige Wind läuft von SE rechtdrehend nach NE. Der Himmel ist ganz bedeckt.
04.	70.	9.	4^h N.	Mässiger Passatwind, der in der nächsten Zeit ganz beständig weht. Schönes Wetter.
11.	73.	27.	4^h N.	Lebhafte östliche Briese, welche zunächst etwas südlicher holt, dann aber bei mässiger Stärke die NE-Richtung annimmt.
12.	78.	5.	8^h M.	Mit sehr leichtem N-Winde ist das Wetter schön und der Himmel klar. Nachdem der Wind allmählich nach NW geholt ist, bezieht sich der Himmel. In den nächsten 5 Tagen weht ein sehr flauer westlicher Wind, worauf der Passat durchdringt.
20.	71.	13.	4^h N.	Schönes Wetter bei frischem NW-Winde und steigendem Barometer, nachdem es in den beiden vorhergehenden Wachen mit Stärke 8 aus NW gestürmt hat.

Sonstige Bemerkungen.

10.	71.	14.	8^h M.	Nördliche Dünung bei leichtem W-Winde.
31.	71.	31.	8^h N.	Hohe Dünung aus NE; frischer WSW-Wind.
40.	71.	12.	12^h N.	Die ersten fliegenden Fische; Temperatur der Meeres-Oberfläche 18.5° Cels.
44.	74.	10.	8^h M.	Viele Quallen, Temperatur der Meeres-Oberfläche 18.1° Cels.

Höchster Barometerstand: **771.6** mm am 21. Mai 1870 in 31° n. Br. und 23° w. L. bei mässigem NE-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **752.1** mm am 7. Mai 1871 in 34° n. Br. und 23° w. L. bei starkem W-Winde, böigem Wetter und Gewitter.

Höchste Lufttemperatur: **25.4**° Cels. am 25. Mai 1873 in 30° n. Br. und 20° w. L. bei schwachem NNE-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **15.9**° Cels. am 7. Mai 1871 in 33° n. Br. und 23° w. L. bei hartem WNW-Winde, halb bewölktem Himmel und Wetterleuchten.

Quadrat 111b. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	25°—26°	14	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	53	2	2	5	—	—	9	2	—	1	3	6	1	5	6	1	5	5	—	—	—	—	—
	Mittlere Windstärke		2.0	4.5	2.8	—	—	3.4	2.0	—	2.0	4.7	3.5	4.0	3.0	5.2	5.0	3.4	2.0	—	—	—	—	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben.
11	67.5	13	19.1	2 18.6	1 18.8	2 19.1	—	—	14	6.5	14	—	0.5	—	—	13	19.0	—	—
2	68.5	4	20.0	1 20.0	1 21.1	—	—	—	4	5.2	4	—	—	—	—	4	20.1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	64.1	3	17.4	1 16.1	—	—	—	—	3	6.0	3	—	—	—	—	3	18.5	—	—
—	—	3	20.8	—	1 22.2	1 16.4	—	—	3	1.0	3	—	—	—	—	3	19.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	20.8	1 18.9	—	1 19.9	—	—	5	3.8	5	—	0.5	—	—	5	19.7	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	67.9	1	22.5	—	—	—	—	—	1	10.0	1	0.5	—	—	—	1	21.1	1	1.0280
5	67.9	5	23.1	1 22.2	1 23.8	1 22.1	—	—	5	9.4	5	1.0	—	—	—	5	21.5	5	1.0286
—	—	1	23.1	—	1 23.1	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	1	19.5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	65.8	3	22.7	1 21.2	—	1 22.2	—	—	3	7.7	3	—	—	—	—	3	20.9	3	1.0287
3	68.0	3	23.7	—	1 24.2	—	—	—	3	7.0	3	—	—	—	—	3	21.4	3	1.0288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	64.6	3	25.1	—	1 26.2	—	—	—	3	8.7	3	—	—	—	—	3	20.3	3	1.0296
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	68.3	4	19.4	1 18.8	—	—	—	—	4	4.5	4	—	—	—	—	4	19.0	—	—
4	66.6	4	18.9	1 18.0	—	1 18.5	—	—	4	8.0	4	—	2.5	—	—	4	19.3	—	—
38	—	52	—	9	7	7	—	—	53	—	53	1.5	3.5	—	—	52	—	15	—
—	66.99	—	20.7	192.	22.8	20.0	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	19.8	—	1.0288

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	18				16		—		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
		t	—	b	2	cirr.c	2	NE	—		
		l	—	c	12	cirr.s	—	E	—		
		q	—	o	4	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	19.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	6				5		—		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	2	cirr.c	—	NE	—		
		l	—	c	4	cirr.s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	19.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	4	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	21				14		6		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 84° E 11
		t	—	b	—	cirr.c	—	NE	—		
		l	—	c	5	cirr.s	—	E	—		
		q	—	o	7	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	6	W-c	—	S	—	20.6° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	9	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	6		
		r	—	w	—	Nimb.	4	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	3			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	12				7		7		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 64° E 16
		t	—	b	—	cirr.c	—	NE	—		
		l	—	c	5	cirr.s	—	E	—		
		q	—	o	2	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	4	W-c	—	S	—	20.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	3	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	4		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	16				13		3		
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 72° E 21
		t	—	b	—	cirr.c	—	NE	—		
		l	—	c	5	cirr.s	—	E	—		
		q	1	o	5	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	2	W-c	—	S	—	19.5° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	3		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—	m	1			†See	—		
		d	1	f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	70.	9.	4h N.	Leichter, beständiger Passatwind.
05.	71.	9.	8h M.	Harter WNW-Wind; Barometer 756.8 mm, steigend. Abnehmend läuft der Wind zunächst auf NW, kommt bis WSW zurück und geht dann, nach Verlauf von 3 Tagen, in 25° n. Br. und 30° w. L. in den Passat über.
05.	71.	28.	12h N.	Umlaufende nördliche Winde und Windstillen wechseln mit einander ab. Barometer 769.0 mm, sehr beständig.
06.	74.	14.	8h M.	Frischer ESE-Wind bei halb bewölktem Himmel. Eine Wolkenbank im E. Während des nächsten Etmals holt der Wind, etwas abnehmend, nach NE.
37.	78.	30.	12h N.	Leichte westliche Briese bei trüber Luft. Barometer 766.4 mm, langsam fallend.

Sonstige Bemerkungen.

25.	74.	12.	12h N.	Sternschnuppen im ESE. Die Luft hat ein passatartiges Aussehen.

Höchster Barometerstand: **771.2** mm am 9. Mai 1870 in 30° n. Br. und 25° w. L. bei schwachem NE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **755.4** mm am 9. Mai 1871 in 31° n. Br. und 25° w. L. bei hartem WNW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **26.8** ° Cels. am 31. Mai 1878 in 34° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem SW-Winde und dunstiger Luft.

Niedrigste „ „ : **16.1** ° Cels. am 9. Mai 1871 in 31° n. Br. und 25° w. L. bei hartem WNW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Quadrat 111c. ....

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	20°—21°	14	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	2	1	2	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	13	1	—	4	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	20°—21°	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	12	—	1	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
	23°—24°	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
	24°—25°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	20°—21°	6	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	7	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	2	—	—	—	—	1	—	—	1	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	20°—21°	11	1	1	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	5	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	20°—21°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	—	—	—	1	2	1	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	5	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	154	**18**	**19**	**9**	4	2	6	2	9	5	13	6	**5**	**14**	**13**	**13**	**12**	2	2	—	—	1	1
	Mittlere Windstärke		3.9	4.1	4.3	3.0	2.5	2.5	3.0	3.3	4.8	4.2	5.8	3.4	4.1	5.5	4.1	4.1	1.0	0	—	—	8.0	[illegible]

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
3	66.5	12	17.9	4 16.7	2 18.9	—	—	—	14	4.7	14	—	0.5	—	—	7	18.1	—	—
1	67.2	5	15.9	—	—	1 16.1	—	—	5	4.4	5	—	1.0	—	—	5	16.6	—	—
9	63.2	16	19.5	4 19.3	—	3 18.0	—	—	16	4.1	16	—	—	—	—	16	19.3	—	—
7	59.7	13	19.2	1 18.5	4 19.7	2 18.8	—	—	13	5.5	13	—	9.0	—	—	13	18.3	—	—
2	68.4	2	19.4	1 19.0	—	—	—	—	2	8.0	2	—	—	—	—	2	19.0	—	—
3	65.7	7	17.4	2 17.8	1 17.8	1 15.6	—	—	7	4.1	7	—	1.0	—	—	7	18.6	—	—
6	65.0	12	19.3	2 18.4	3 20.2	—	—	—	12	3.5	12	—	—	—	—	12	18.7	—	—
2	65.1	3	18.1	—	1 16.6	—	—	—	3	2.0	3	—	—	—	—	3	18.3	—	—
—	—	7	19.0	2 16.6	1 23.2	1 16.1	—	—	8	5.8	8	—	0.5	—	—	7	18.0	—	—
1	54.5	1	18.8	—	—	—	—	—	1	4.0	1	—	0.5	—	—	1	17.3	—	—
4	65.4	6	17.4	1 19.4	—	2 17.6	—	—	6	4.0	6	—	0.5	—	—	6	16.8	—	—
—	—	4	16.1	2 14.4	—	—	—	—	3	4.5	4	—	0.5	—	—	4	16.7	—	—
1	51.6	7	18.0	1 17.6	2 18.2	—	—	—	7	5.1	7	—	0.5	—	—	7	17.7	—	—
1	49.9	10	17.3	2 16.4	1 18.2	2 16.0	—	—	10	8.7	10	—	3.0	—	—	10	17.3	—	—
2	60.6	2	17.0	1 16.1	—	—	—	—	2	7.0	2	—	—	—	—	2	17.0	—	—
5	60.8	11	17.3	1 17.8	1 17.6	1 14.5	—	—	11	4.5	11	—	2.0	—	—	11	17.2	—	—
2	66.0	6	16.7	1 16.1	1 17.4	2 16.7	—	—	6	4.5	6	—	—	—	—	6	17.4	—	—
1	63.0	5	17.3	2 15.2	—	—	—	—	5	4.4	5	—	—	—	—	5	16.6	—	—
1	63.2	1	17.0	—	—	—	—	—	1	3.0	1	—	—	—	—	1	16.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	16.2	—	1 16.2	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	1	15.4	—	—
1	66.5	4	15.5	1 14.6	—	1 14.9	—	—	4	7.2	4	—	—	—	—	4	16.6	—	—
5	66.3	9	17.0	1 16.1	2 18.2	—	2	96.5	9	5.6	9	—	—	—	—	9	16.6	—	—
1	73.4	4	16.4	—	1 17.5	—	—	—	4	6.8	4	—	—	—	—	3	16.5	—	—
1	73.1	6	16.6	1 16.0	—	1 15.8	—	—	6	4.3	6	—	—	—	—	4	16.7	—	—
59	—	154	—	30	21	17	2	—	156	—	157	—	19.0	—	—	146	—	—	—
—	63.61	—	18.0	17.1	18.8	16.8	—	96.5	—	5.0	—	—	—	—	—	—	17.7	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35° — 36° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 54				46		14		18.6° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	3		S 40° E 30 N 77° W 11
		t	—	b	2	cirr. c	5	NE	1		S 22° E 10
		l	—	c	37	cirr. s	1	E	—		
		q	2	o	7	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	15	SW	2		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	4	w	—	Nimb.	9	NW	4		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	1		
36° — 37° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 32				31		5		18.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	3		S 34° E 36 S 33° W 24
		t	—	b	2	cirr. c	5	NE	—		
		l	—	c	23	cirr. s	3	E	—		
		q	—	o	2	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	12	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	3	w	—	Nimb.	3	NW	2		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	1			glatt	—		
37° — 38° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 34				28		14		17.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		N 69° W 8
		t	—	b	1	cirr. c	3	NE	1		
		l	—	c	15	cirr. s	1	E	—		
		q	3	o	6	Str.	5	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	3		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	3		
		r	8	w	—	Nimb.	6	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
38° — 39° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 23				17		12		17.1° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 86° E 14 S 26° W 14
		t	—	b	—	cirr. c	1	NE	1		S 41° W 14
		l	—	c	16	cirr. s	1	E	—		
		q	2	o	1	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	9	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	6		
		r	4	w	—	Nimb.	1	NW	4		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
39° — 40° N. Br.	20° — 25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 28				30		11		16.5° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 80° W 17
		t	—	b	—	cirr. c	3	NE	—		
		l	—	c	19	cirr. s	—	E	—		
		q	2	o	3	Str.	3	SE	—		
		u	1	g	2	W-c	1	S	1		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	12	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	3	W	6		
		r	—	w	1	Nimb.	4	NW	2		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
52.	71.	5.	8h N.	Schwacher W-Wind, Barometer 763.8 mm. Bei fallendem Barometer krimpt der Wind südlich und erreicht am nächsten Morgen die Stärke 7. Das Barometer bleibt im stetigen Fallen, bis es am 7. um 4h M. mit 750.4 mm den tiefsten Stand erreicht hat. Der Wind ist mittlerweile auf SSW gegangen und bis zur Stärke 3 abgeflaut. Bei steigendem Barometer holt der Wind nach NW, aus welcher Richtung er am nächsten Morgen mit Stärke 8 weht, um aber bald wieder zu einer mässigen Briese abzunehmen. Barometer 757.8 mm, steigend.
52.	75.	30.	4h M.	Frischer NW-Wind bei etwas böigem Wetter.

Sonstige Bemerkungen.

53.	74.	9.	12h M.	Ruhige See bei leichtem NW-Winde.
60.	71.	13.	4h M.	Hohe Dünung aus NNW und NNE bei hartem NW-Winde.
61.	75.	21.	4h N.	Lange hohe Dünung aus NNE bei mässigem WNW-Winde.
61.	77.	7.	4h N.	Mehrere Schaaren Schweinfische; Temperatur der Meeresoberfläche 17.0° Cels.
80.	78.	2.	4h M.	Viele Schweinfische; Temperatur der Meeresoberfläche 16.7° Cels.
92.	79.	1.	8h M.	Meerleuchten, viele Quallen; Temperatur der Meeresoberfläche 16.2° Cels.

Höchster Barometerstand: **773.4** mm am 2. Mai 1872 in 39° n. Br. und 23° w. L. bei leichtem S-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **749.9** mm am 20. Mai 1874 in 37° n. Br. und 23° w. L. bei hartem NW-Winde und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **23.2**° Cels. am 8. Mai 1874 in 36° n. Br. und 23° w. L. bei sehr leichtem N-Winde und ganz klarem Himmel.

Niedrigste „ „ : **14.1**° Cels. am 1. Mai 1873 in 37° n. Br. und 20° w. L. bei starkem NE-Winde und Regen.

Position			Windbeobachtungen																					
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	25°—26°	5	—	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	16	—	2	3	—	—	—	1	1	1	3	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	20	—	1	6	3	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—
	29°—30°	11	—	1	2	3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	9	—	1	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	7	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	9	3	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	8	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—	1
38° — 39°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	18	—	—	3	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	1	4	1	—	—	—	1
	27°—28°	14	—	—	2	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	29°—30°	11	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—
39° — 40°	25°—26°	7	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	11	2	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	168	**12**	7	**19**	**19**	**14**	**4**	11	4	1	**9**	11	4	4	—	**14**	**14**	13	8	1	—	—	2
	Mittlere Windstärke		4.8	3.7	2.8	3.3	2.6	3.5	2.9	4.5	3.0	3.0	4.4	3.5	2.8	—	5.2	5.6	3.6	0	8.0	—	—	8.0

Juli.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	72.2	1	25.0	—	—	—	—	—	1	0.0	1	—	—	—	—	1	23.8	—	—
2	71.4	3	24.0	(2) 23.4	—	(1) 25.0	—	—	3	2.0	3	—	—	—	—	3	23.5	—	—
—	—	1	23.8	—	—	—	—	—	1	8.0	1	—	1.0	—	—	1	24.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	70.4	2	24.4	—	(1) 25.0	—	—	—	2	1.5	2	—	—	—	—	2	22.8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	22.1	—	(1) 22.8	(1) 21.1	—	—	3	3.3	3	—	—	—	—	3	20.9	—	—
—	—	5	21.2	(1) 20.7	—	(1) 20.8	—	—	5	2.6	5	—	—	—	—	5	21.1	—	—
—	—	4	22.0	(1) 21.7	(1) 23.7	—	—	—	4	4.5	4	—	—	—	—	4	21.5	—	—
—	—	2	22.0	—	(1) 21.9	(1) 22.0	—	—	3	7.7	3	—	3.5	—	—	2	21.9	—	—
—	—	3	22.1	(1) 22.2	—	—	—	—	3	4.7	3	—	2.0	—	—	3	22.1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	68.0	9	23.0	(1) 20.3	(1) 24.9	(1) 22.2	5	81.6	9	3.4	9	—	—	—	—	9	21.4	1	1.0267
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	65.6	1	22.5	(1) 22.5	—	—	—	—	1	8.0	1	—	—	—	—	1	18.5	—	—
3	65.4	3	22.4	—	—	(1) 20.9	—	—	3	7.7	3	—	—	—	—	3	21.4	—	—
8	70.5	8	22.8	(2) 21.4	(2) 24.6	(1) 21.5	5	88.8	8	6.5	8	—	0.5	—	—	8	21.2	1	1.0276
9	68.2	15	20.4	(5) 20.1	(2) 21.4	(3) 20.3	3	93.0	17	5.6	17	—	—	—	—	15	20.8	—	—
35	—	60	—	14 —	9 —	10 —	13	—	63	—	63	—	7.0	—	—	60	—	2	—
—	68.76	—	22.1	21.3	23.4	21.4	—	87.0	—	4.8	—	—	—	—	—	—	21.4	—	1.0272

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	8				2		—	23.8° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	6	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	2	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	2	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	2				2		—	22.8° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 56° W 6
		t	—	b	1	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	1	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	—	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	19				18		—	21.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	14	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	3	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	9	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	4	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	7				9		6	21.4° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 41° E 19
		t	—	b	3	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	3	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	1	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	3	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	3		
		r	—	w	—	Nimb.	2	NW	3		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	37				34		8	20.9° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	7	N	—		N 45° E 10 S 71° E 16
		t	—	b	2	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	17	cirr. s	2	E	—		
		q	1	o	8	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	15	SW	1		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	4		
		r	1	w	5	Nim.	3	NW	3		
		s	—	m	2			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
56.	73.	16.	8h N.	Sehr leichter SW-Wind; schönes Wetter, klarer Himmel und schlichte See. Barometer 772.2 mm.
57.	70.	1.	4h M.	Leichte unbeständige nördliche Winde. Im Laufe des Tages kömmt mässiger Passatwind durch.
65.	73.	16.	12h M.	Schwacher SW-Wind, schönes Wetter und ruhige See.
79.	70.	8.	4h M.	Anhaltend frischer W-Wind. Im N ein Gewitter aufkommend, welches indessen nicht zum vollen Ausbruch gelangt. Mässiger Seegang aus W.
89.	78.	6.	4h M.	Schwacher WSW-Wind und leichte Regenschauer.
96.	72.	5.	4h M.	Andauernder, frischer W-Wind bei stark bewölktem Himmel und diesiger Luft.
97.	73.	3.	12h N.	Harter NW-Wind mit steifen Böen; Barometer 764.7 mm.
98.	71.	13.	8h M.	Frischer SW-Wind bei trüber Luft. Um 10h M. Regen; der Wind springt auf WNW, wird gegen Mittag ganz flau und krimpt später, etwas zunehmend, nach SW zurück.
99.	76.	6.	12h M.	Der Wind ist seit 6 Tagen unverändert SW mit der Stärke 4—6.

Sonstige Bemerkungen.

76.	70.	9.	8h N.	Die See läuft von mehreren Seiten und schlägt gegen einander auf.

Höchster Barometerstand: **775.0** mm am 7. Juli 1878 in 39° n. Br. und 28° w. L. bei schwachem S-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **761.0** mm am 13. Juli 1871 in 39° n. Br. und 28° w. L. bei frischem SW-Winde, bedecktem Himmel und Böen.

Höchste Lufttemperatur: **28.2°** Cels. am 6. Juli 1878 in 38° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem S-Winde und klarem Himmel.

Niedrigste „ „ : **17.4°** Cels. am 12. Juli 1869 in 39° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem NE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	20°—21°	40	4	11	13	2	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	18	3	6	2	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	10	1	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	7	—	3	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	11	—	4	2	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31°—32°	20°—21°	31	5	10	5	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	13	—	4	4	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	15	—	4	1	3	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	24°—25°	6	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32°—33°	20°—21°	21	—	6	3	2	2	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	21°—22°	15	—	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	2	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
33°—34°	20°—21°	18	—	3	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—	—	—
	21°—22°	13	1	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	11	—	4	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	11	1	2	—	—	—	2	1	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	4	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34°—35°	20°—21°	16	2	8	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	10	2	1	5	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	12	3	5	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen. .	318	**26**	**95**	**62**	**32**	**22**	**15**	5	**6**	6	2	—	6	13	5	5	5	1	12	—	—	—	—
	Mittlere Windstärke		3.5	3.7	3.7	3.9	4.0	3.9	3.8	2.8	2.8	1.5	—	2.5	3.1	2.2	2.2	3.8	1.0	0	—	—	—	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
26	64.7	36	24.1	(6) 23.0	(7) 25.0	(3) 24.3	1	75.0	33	4.4	40	—	2.0	—	—	38	23.5	—	—
11	65.7	15	24.3	(3) 23.1	(1) 27.2	(3) 23.8	2	88.5	18	3.1	18	—	—	—	—	17	24.0	—	—
7	67.0	8	24.6	(1) 23.6	(2) 25.8	—	3	86.7	10	3.3	10	—	—	—	—	8	24.4	1	1.0282
—	—	7	23.2	(3) 23.1	—	(2) 22.8	—	—	7	1.6	7	—	—	—	—	7	23.6	—	—
5	65.5	9	24.6	(1) 23.9	(1) 25.2	—	—	—	11	4.0	11	—	0.5	—	—	9	23.9	—	—
23	66.1	28	24.2	(2) 22.6	(6) 25.0	(2) 22.4	5	89.0	29	3.8	31	—	1.0	—	—	30	23.4	—	—
6	67.1	9	23.8	(2) 23.2	(1) 24.9	(3) 23.9	1	91.0	13	4.3	13	—	—	—	—	10	24.2	—	—
1	65.2	9	22.9	(3) 22.4	(1) 24.4	(2) 22.2	—	—	9	3.4	9	—	0.2	—	—	9	23.4	—	—
1	66.9	14	24.6	(1) 23.5	(2) 25.8	(1) 23.8	—	—	15	2.1	15	—	0.5	—	—	13	23.9	—	—
4	65.2	6	23.0	(2) 23.4	—	(2) 23.8	—	—	6	4.8	6	—	—	—	—	5	23.3	—	—
17	66.7	18	24.8	(5) 23.3	(3) 27.2	(2) 24.4	1	83.0	21	3.2	21	—	—	—	—	20	23.8	1	1.0279
8	66.0	14	23.9	(1) 23.9	(3) 24.8	(1) 23.4	—	—	15	3.3	15	—	—	—	—	14	23.5	—	—
—	—	8	22.7	(3) 22.0	—	(1) 21.7	—	—	8	2.1	8	—	—	—	—	8	23.1	—	—
2	68.1	7	22.3	(2) 21.4	(1) 23.8	(1) 20.6	—	—	9	4.3	9	—	—	—	—	7	23.0	—	—
7	65.5	7	24.7	—	(2) 25.0	—	—	—	6	3.0	7	—	—	—	—	5	24.5	—	—
16	65.5	17	23.8	(4) 22.1	(2) 25.7	(2) 23.8	—	—	18	4.0	18	—	—	—	—	16	23.3	—	—
1	67.6	12	24.2	(3) 22.4	(1) 27.2	(2) 23.8	—	—	13	3.4	13	—	—	—	—	12	24.2	—	—
2	66.7	10	23.1	—	(1) 25.0	(1) 25.1	—	—	11	3.5	11	—	—	—	—	9	23.1	—	—
11	65.2	12	23.8	(2) 23.4	(2) 24.0	(2) 23.1	—	—	12	3.7	12	—	—	—	—	9	23.5	—	—
2	65.3	2	23.0	(2) 23.0	—	—	—	—	4	4.0	4	—	—	—	—	2	23.6	—	—
8	64.8	14	24.0	(2) 22.8	(1) 25.2	(3) 23.3	—	—	16	4.4	16	1.0	2.5	—	—	13	23.5	—	—
2	62.2	10	23.3	(2) 22.8	(1) 27.2	(1) 21.1	—	—	10	2.9	10	—	—	—	—	8	23.9	—	—
7	64.7	10	22.8	(3) 21.3	(2) 24.6	(2) 21.6	—	—	12	4.8	12	—	—	—	—	8	22.8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	66.3	2	22.5	—	—	—	—	—	3	6.7	3	—	2.0	—	—	2	22.5	—	—
169	—	284	—	53	40	36	13	—	309	—	319	1.0	8.7	—	—	279	—	2	—
—	65.70	—	23.9	22.7	25.3	23.3	—	87.0	—	3.6	—	—	—	—	—	—	23.6	—	1.0280

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 82				69		23						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	9	N	8		N 42° E 13		S 9	N 82° W 9
		t	—	b	15	cirr. c.	9	NE	7				S 5° W 9	N 56° W 10
		l	—	c	56	cirr. s	5	E	4				S 11° W 7	N 38° W 16
		q	—	o	7	Str.	9	SE	—				S 68° W 10	
		u	—	g	1	W-c	—	S	—	23.8° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	34	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—					
		r	3	w	—	Nimb.	3	NW	—					
		s	—	m	—			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	4					
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 71				53		15						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	12	N	4				S 82° W 28	N 74° W 18
		t	—	b	13	cirr. c.	3	NE	9					N 74° W 11
		l	—	c	45	cirr. s	2	E	—					N 21° W 9
		q	2	o	5	Str.	4	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.6° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	26	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1					
		r	2	w	3	Nimb.	1	NW	—					
		s	—	m	1			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	1					
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59				46		16						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	10	N	2			S 11° E 11	S 56° W 8	W 9
		t	—	b	12	cirr. c	10	NE	5				S 79° W 21	N 56° W 6
		l	—	c	45	cirr. s	—	E	4				S 87° W 12	N 27° W 12
		q	—	o	2	Str.	4	SE	1					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.6° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—					
		r	—	w	—	Nimb.	1	NW	1					
		s	—	m	—			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	3					
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 56				51		14						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	1		N 40° E 6	E 12	S 62° W 7	N 56° W 24
		t	—	b	9	cirr. c	13	NE	4			E 9		
		l	—	c	46	cirr. s	1	E	6			S 11° E 8		
		q	—	o	—	Str.	6	SE	1					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.5° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	20	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	5	W	1					
		r	—	w	1	Nimb.	2	NW	1					
		s	—	m	—			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	—					
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36				38		4						
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—			S 58° E 14		N 58° W 12
		t	—	b	5	cirr. c	5	NE	1					N 11° W 15
		l	—	c	29	cirr. s	—	E	—					
		q	—	o	1	Str.	3	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.4° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	1					
		r	1	w	—	Nimb.	3	NW	1					
		s	—	m	—			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	1					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	68.	17.	8^h M.	Lebhafte SE-Briese. Im nächsten Etmal schwankt der mässige Wind zwischen ESE und ENE. Leichte nördliche Dünung.
00.	73.	13.	12^h M.	Mässiger Passatwind aus NE.
00.	76.	5.	12^h M.	Der Passat weht aus einer nördlichen Richtung und geht in der folgenden Wache auf NNE, welche Richtung er mehrere Tage mit grosser Beständigkeit einhält.
00.	77.	28.	12^h M.	Der leichte Passatwind variirt zwischen NE und ENE. Zunehmende NW-Dünung.
01.	78.	15.	4^h M.	Seit zwei Tagen weht ein mässiger Passat bei sehr schönem Wetter; aber schon in der nächsten Wache beginnt der Wind nördlich zu holen, worauf er dann in vier Tagen eine vollständige Drehung ausführt. Das Wetter ist fast immer schön.
04.	70.	17.	4^h N.	Schwacher WSW-Wind bei schönem Wetter und einer ruhigen See.
11.	68.	23.	4^h N.	Frischer Passat und ganz bedeckter Himmel.
40.	75.	19.	8^h N.	Sehr leichter S-Wind bei schönem Wetter und sternklarem Himmel. Cumuli stehen unbeweglich im NW.

Sonstige Bemerkungen.

10.	77.	15.	8^h N.	Sehr viele fliegende Fische; Temperatur der Meeresoberfläche 24.1° Cels.
24.	75.	22.	12^h M.	Fliegende Fische in grosser Menge, Temperatur des Meerwassers 25.4° Cels.

Höchster Barometerstand: **769.9** mm am 27. August 1868 in 32° n. Br. und 20° w. L. bei frischem NNE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **760.6** mm am 15. August 1873 in 30° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem N-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **29.1°** Cels. am 15. August 1878 in 31° n. Br. und 20° w. L. bei schwachem NE-Winde und leicht bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **20.0°** Cels. am 18. August 1869 in 34° n. Br. und 22° w. L. bei frischem NNE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																					
		Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	25°—26°	4	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	12	—	1	1	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31°—32°	25°—26°	5	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	—	—	1	2	—	—	6	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32°—33°	25°—26°	10	1	3	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33°—34°	25°—26°	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34°—35°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	86	**6**	**11**	**12**	**14**	**7**	**2**	**6**	—	2	1	3	—	1	1	5	**6**	8	1	—	—	—	—
	Mittlere Windstärke		2.8	3.3	3.1	3.6	2.7	2.5	1.5	—	1.0	3.0	2.3	—	2.0	3.0	1.6	2.2	1.5	0	—	—	—	—

August.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4ʰ M.	4ʰ N.	12ʰ N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
1	67.4	4	22.0	[1] 20.0	[1] 26.9	[1] 20.0	—	—	4	3.0	4	—	—	—	—	3	23.8	—	—
8	67.3	8	24.6	[2] 24.6	—	[2] 24.0	—	—	12	3.3	12	—	—	—	—	7	25.0	—	—
6	62.6	6	25.5	[1] 23.7	[1] 27.7	[1] 23.7	—	—	6	2.7	6	—	—	—	—	5	23.4	—	—
1	61.8	1	25.2	—	—	—	—	—	1	2.0	1	—	—	—	—	1	24.1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	67.1	4	24.1	[1] 23.9	[1] 21.9	—	—	—	5	2.0	5	—	—	—	—	3	24.8	—	—
8	67.2	8	24.1	[1] 23.8	[1] 24.5	—	—	—	10	3.1	10	—	—	—	—	8	24.4	—	—
2	61.2	2	24.2	[1] 23.7	—	—	—	—	2	7.0	2	—	4.5	—	—	2	23.8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	65.4	5	22.8	[2] 22.5	—	—	—	—	10	2.6	10	—	—	—	—	5	23.0	—	—
3	67.9	3	23.8	[1] 22.8	—	[1] 23.1	—	—	3	2.0	3	—	—	—	—	3	23.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	64.8	1	22.5	—	—	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	1	22.5	—	—
5	67.0	5	25.0	[1] 21.9	[1] 27.5	—	—	—	5	2.8	5	—	—	—	—	5	23.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	62.3	8	25.4	[1] 24.8	[2] 25.6	[1] 25.5	—	—	7	4.7	8	—	—	—	—	8	24.3	—	—
3	66.1	3	27.0	—	—	—	—	—	3	3.3	3	—	—	—	—	3	24.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	64.4	4	24.1	—	[1] 25.9	[1] 22.4	—	—	4	2.2	4	—	—	—	—	4	23.1	—	—
2	58.6	2	25.3	[1] 25.0	—	—	—	—	2	6.0	2	—	0.5	—	—	2	24.0	—	—
5	62.0	5	25.2	[1] 24.0	—	[1] 25.0	—	—	5	5.2	5	—	—	—	—	5	23.9	—	—
5	62.6	5	27.0	[1] 25.6	[1] 28.0	—	—	—	5	2.8	5	—	—	—	—	5	24.3	—	—
70	—	74	—	15	9	8	—	—	85	—	86	—	5.0	—	—	70	—	—	—
—	64.70	—	24.7	23.6	26.0	23.5	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 23				25		7			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		S 88° W 27
		t	—	b	3	cirr. c	5	NE	1		
		l	—	c	20	cirr. s	3	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	24.2° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	1		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	3		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 18				18		2			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	1		N 79° E 14
		t	—	b	2	cirr. c	1	NE	1		
		l	—	c	13	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	1	Str.	2	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	24.4° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	8	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 13				10		2			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	4	cirr. c	—	NE	1		
		l	—	c	9	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	9	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	1		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 13				16		—			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		E 17°
		t	—	b	1	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	11	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	—	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	24.0° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 14				13		2			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	2		N 68° W 11
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		N 45° W 10
		l	—	c	12	cirr. s	2	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	9	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	69.	19.	8h N.	Leichter Passatwind aus ENE. Sehr trockene, reine Luft.
05.	75.	23.	4h N.	Während der letzten drei Tage ist der Wind allmählich von S nach ENE geholt und hat die Stärke 3 angenommen.
06.	69.	27.	4h N.	Seit vier Tagen sehr leichter und unbeständiger Wind. Am 25. in 32° n. Br. und 25° w. L. wird nach einem schwachem NE-Winde der Wind erst veränderlich und nimmt dann fast bis zur Windstille ab; hierauf kömmt leichter S-Wind durch, der allmählich nach E holt.
06.	70.	31.	12h N.	Seit 24 Stunden weht wieder ein frischer Passat. Vorher war er auf einen Tag durch NW-Winde unterbrochen.
15.	75.	23.	4h M.	Es weht ein mässiger Passatwind bei klarem Himmel. Später erhebt sich eine Wolkenbank im S bis SE und Ci—c ziehen von SW herauf.
38.	70.	26.	12h M.	Der unterbrochen gewesene Passat kömmt wieder durch und weht zwei Tage mässig aus NE und NNE; darauf holt der Wind nach NNW.

Sonstige Bemerkungen.

46.	70.	29.	12h M.	Dünung aus NNW und NNE bei schwachem NNW-Winde.

Höchster Barometerstand: **769.0** mm am 31. August 1870 in 31° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem NE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **758.2** mm am 19. August 1875 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei veränderlichen Winden mit Regen.

Höchste Lufttemperatur: **28.2**° Cels. am 28. August 1870 in 34° n. Br. und 29° w. L. bei leichtem NW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **20.0**° Cels. am 19. August 1869 in 30° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem E-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	20°—21°	21	2	12	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	6	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	3	1	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	20°—21°	10	—	1	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	7	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	20°—21°	10	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	20°—21°	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	20°—21°	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen .	96	**10**	**29**	**16**	2	1	—	—	3	3	1	8	**9**	**6**	**1**	**1**	**6**	—	—	—	—	—	—
	Mittlere Windstärke		4.6	3.4	3.8	3.0	1.0	—	—	3.0	4.0	4.0	2.8	3.6	2.8	2.0	1.0	4.3	—	—	—	—	—	—

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
8	63.9	20	23.3	(4) 21.5	(4) 25.0	(2) 23.1	—	—	21	3.9	21	—	—	—	—	18	23.2	—	—
2	68.2	6	22.0	—	(2) 22.5	—	—	—	6	6.0	7	—	2.0	—	—	6	22.3	—	—
7	61.8	8	23.0	(2) 23.3	(1) 24.5	(1) 22.2	—	—	9	8.2	9	—	14.0	—	—	8	23.1	2	1.0288
3	64.7	3	24.6	(1) 23.8	—	—	—	—	3	6.0	5	—	—	—	—	3	23.2	1	1.0287
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	66.5	10	23.1	(4) 21.4	—	(1) 24.2	—	—	10	3.2	10	—	1.0	—	—	10	23.2	—	—
3	66.8	5	23.3	(1) 21.6	—	—	—	—	7	5.3	7	—	2.0	—	—	5	22.7	—	—
4	64.0	4	22.5	(1) 21.9	—	—	—	—	5	6.2	5	—	—	—	—	4	22.6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	67.0	9	21.5	—	(1) 23.1	(2) 20.3	—	—	9	5.6	10	—	0.5	—	—	9	21.9	—	—
1	68.9	1	21.2	—	—	—	—	—	2	5.5	2	—	—	—	—	1	21.2	—	—
5	63.4	5	21.8	(1) 21.2	(1) 22.4	(1) 22.2	—	—	6	5.8	6	—	1.0	—	—	5	22.0	—	—
1	61.5	1	20.5	—	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	21.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	67.2	1	21.2	(1) 21.2	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	21.2	—	—
1	68.4	1	21.2	—	—	—	—	—	2	5.0	2	—	—	—	—	1	21.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	60.9	4	24.8	(1) 20.0	(1) 19.8	(1) 19.6	—	—	4	6.8	4	—	0.5	—	—	4	21.3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	60.4	3	19.3	(1) 19.1	—	—	—	—	3	5.7	3	—	—	—	—	3	20.9	—	—
2	54.1	2	23.0	—	—	—	—	—	2	6.5	2	—	0.5	—	—	2	22.0	—	—
55	—	83	—	17	10	8	—	—	93	—	97	—	21.5	—	—	81	—	3	—
—	63.87	—	22.7	21.6	23.5	21.9	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	22.5	—	1.0288

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 40				33		1			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		N 16° W 19
		t	—	b	4	cirr. c	7	NE	—		N 11° W 14
		l	—	c	22	cirr. s	2	E	—		
		q	—	o	12	Str.	3	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.0° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	6	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 21				22		1			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 14° E 9 S 30° W 10
		t	—	b	1	cirr. c	2	NE	—		
		l	—	c	18	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	1	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	22.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	1		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 20				17		—			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	3	NE	—		
		l	—	c	15	cirr. s	—	E	—		
		q	2	o	1	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	21.9° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	1	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 6				9		1			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		
		t	—	b	—	cirr. c.	—	NE	—		
		l	—	c	5	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	21.8° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	7	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	1	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 6				9		—			
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		S 50° E 18
		t	—	b	—	cirr. c	1	NE	—		S 39° E 7
		l	—	c	4	cirr. s	—	E	—		
		q	1	o	1	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	21.3° C.	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	4	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
50.	70.	1.	4h M.	Seit 12 Stunden mässiger N-Wind. Am folgenden Tage frischt der Wind von NE auf.
50.	70.	19.	12h N.	Während des letzten Etmals holte der Wind bei mässiger Stärke von NNW nach NNE. Nach Verlauf von 2 Tagen in 34° n. Br. und 29° w. L. nimmt der NE-Wind zur Windstille ab, worauf wieder leichter W-Wind durchgreift, bis nach weiteren 48 Stunden in 30° n. Br. und 21° w. L. endgültig der Passat durchdringt.
50.	75.	19.	4h N.	Im Laufe des letzten Etmals ist der Wind allmählich von NE nach SSE geholt. Er behält diese Richtung 2 Tage lang bei und geht dann langsam in den Passat über.
51.	69.	17.	12h M.	Frischer NNE-Wind bei schönem Wetter.
51.	74.	7.	4h N.	Beständiger, frischer Passat und schönes Wetter.
52.	70.	27.	4h N.	Mässiger Passat mit anhaltendem Regen.
53.	69.	23.	4h M.	Der Passat ist unbeständig und schwankt zwischen NNE und NNW; mitunter feiner Regen.
60.	71.	14.	12h M.	Schwacher NE-Wind.
60.	72.	5.	4h M.	Der sehr leichte Wind ist langsam von NE nach NW geholt und setzt die Drehung im selben Sinne fort, bis nach ungefähr 2 Tagen, in 32° n. Br. und 20° w. L. der Wind aus östlicher Richtung wieder durchdringt.
70.	74.	6.	4h N.	Mässiger Passat und schönes Wetter.
94.	75.	9.	8h M.	Steifer W-Wind und schaueriges Wetter, Barometer 754.0 mm.

Sonstige Bemerkungen.

50.	70.	1.	4h M.	Starke Stromkabbelung, die ersten fliegenden Fische; Temperatur der Oberfläche des Meeres 21.8° C.

Höchster Barometerstand: **769.4** mm am 22. August 1869 in 36° n. Br. und 22° w. L. bei lebhaftem N-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **754.0** mm am 9. August 1875 in 39° n. Br. und 24° w. L. bei lebhaftem WSW-Winde und halb bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **27.0**° Cels. am 21. August 1875 in 36° n. Br. und 21° w. L. bei leichtem W-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **19.1**° Cels. am 12. August 1870 in 39° n. Br. und 23° w. L. bei leichtem SW-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Monat

Quadrat 111d. ....

Position		Windbeobachtungen																					
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39° — 40°	25°—26°	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	28°—29°	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	2
Fünfgrad-Feld	Summen .	62	2	3	7	5	—	—	7	2	4	3	6	1	4	3	5	4	1	5	—	—	—	2
	Mittlere Windstärke		3.5	4.0	3.9	3.4	—	—	2.9	2.0	4.5	5.0	3.7	5.0	5.0	6.3	5.0	4.2	2.0	0	—	—	—	9.(

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
1	57.3	1	25.6	1 25.6	—	—	—	—	1	7.0	1	—	0.5	—	—	1	24.5	—	—
5	61.8	5	23.0	1 21.2	—	1 21.9	—	—	5	5.6	5	—	1.0	—	—	5	22.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	64.8	1	26.6	—	—	1 26.6	—	—	1	8.0	1	—	1.0	—	—	1	24.5	—	—
6	63.8	6	26.2	1 25.1	1 30.5	1 26.9	—	—	6	8.0	6	—	0.5	—	—	6	24.6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	63.5	2	24.6	—	1 23.9	—	—	—	2	3.0	2	—	—	—	—	2	22.8	—	—
9	67.5	9	26.7	1 26.1	2 29.4	2 26.8	—	—	9	0.8	9	—	—	—	—	9	24.0	—	—
3	65.8	3	26.8	1 25.4	—	—	—	—	3	5.0	3	—	—	—	—	3	23.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	64.3	3	21.0	1 20.8	—	1 21.1	—	—	3	4.0	3	—	0.2	—	—	3	21.3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	60.3	2	22.9	1 22.9	—	—	—	—	2	7.0	2	—	0.5	—	—	2	22.9	—	—
2	62.2	2	23.8	—	—	1 23.8	—	—	2	6.0	2	—	—	—	—	2	23.5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	61.6	4	22.8	—	2 23.4	—	—	—	4	4.0	4	—	—	—	—	4	22.2	—	—
1	58.7	1	23.9	—	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	22.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	60.6	4	22.4	1 22.4	—	1 22.5	—	—	4	5.8	4	—	—	—	—	4	21.8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	65.1	6	22.6	1 22.5	1 22.9	2 22.5	—	—	6	5.7	6	—	—	—	—	6	23.1	—	—
4	63.8	4	23.5	—	1 23.8	—	—	—	4	5.5	4	—	—	—	—	4	23.1	—	—
10	63.7	9	23.8	2 21.8	—	1 22.5	—	—	10	4.3	10	—	—	—	—	8	23.2	—	—
63	—	62	—	11	8	11	—	—	63	—	63	—	3.7	—	—	61	—	—	—
—	63.72	—	24.1	23.2	25.8	24.0	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	—	23.2	—	—

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 14				12		1		23.9° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		
	t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
	l	1	c	8	cirr. s	—	E	—		
	q	—	o	1	Str.	—	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	4	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	6	W	—		
	r	4	w	—	Nimb.	2	NW	—		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		

Position der Zone	Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen
36°—37° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 14				10		2		23.8° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		
	t	—	b	6	cirr. c	—	NE	1		
	l	—	c	8	cirr. s	5	E	—		
	q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	4	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
	r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		

Position der Zone	Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen
37°—38° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 7				11		—		22.4° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
	t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
	l	—	c	7	cirr. s	—	E	—		
	q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	5	W	—		
	r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		

Position der Zone	Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen
38°—39° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 5				7		—		22.2° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		S 6° E 9
	t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
	l	—	c	5	cirr. s	—	E	—		
	q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	5	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
	r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		

Position der Zone	Wetter				Wolkenformen		Seegang		Temperatur	Bemerkungen
39°—40° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 23				26		—		23.0° C.	
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 80° E 24 N 18° W 8
	t	—	b	1	cirr. c	1	NE	—		
	l	—	c	21	cirr. s	—	E	—		
	q	—	o	1	Str.	1	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	17	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	3	W	—		
	r	—	w	—	Nim.	1	NW	—		
	s	—	m	—			†See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
56.	70.	28.	8h N.	Der mässige NNE-Wind wird während der Nacht veränderlich. Es zeigt sich Wetterleuchten im NNW und Böen mit Regen treten auf. Um 8 Uhr am folgenden Morgen kömmt leichter NW-Wind durch, der 30 Stunden anhält; worauf schwacher Passatwind eintritt.
59.	70.	28.	12h N.	Auf leichten NW-Wind und Windstille folgt schwacher SW-Wind, der aber schon am folgenden Nachmittage in einer Regenböe mit Stärke 4 auf NW zurückholt, in der nächsten Wache von NNW abflaut und um 4 Uhr M. den 30. in 36° n. Br. und 28° w. L. plötzlich mit Stärke 4 auf SE springt.
76.	70.	28.	4h M.	Mässiger Passat und etwas Regen.
78.	75.	8.	4h M.	Steifer westlicher Wind mit Regen, der bis zum Kanal durchsteht.
86.	70.	27.	4h N.	Frischer Passat.
95.	70.	27.	8h M.	Starker Passatwind aus ENE.
98.	73.	30.	4h N.	Lebhafter SSW-Wind. Am Tage vorher herrschte östliche Mallung und Windstille bei einem Barometerstande von 772 mm. Mit fallendem Barometer ist das Wetter in den nächsten Tagen unbeständig.
99.	72.	18.	12h M.	Nach vorhergegangener Mallung und Windstille setzt frischer SW-Wind ein. Zwei Wachen später springt der Wind in einer Böe auf NW und nimmt zu einer mässigen Briese ab.
99.	77.	17.	4h M.	NW-Sturm (9). Nach dem Auftreten von Böen mit Regen nimmt der Sturm bald, ohne die Richtung zu ändern, zu einer frischen Briese ab.

Sonstige Bemerkungen.

56.	70.	28.	8h N.	Dünung aus NNW und NNE.
67.	70.	31.	12h N.	Einige Sternschnuppen.

Höchster Barometerstand: **769.2** mm am 16. August 1873 in 39° n. Br. und 29° w. L. bei Windstille und klarem Himmel.

Niedrigster „ „ : **754.2** mm am 9. August 1875 in 39° n. Br. und 25° w. L. bei frischem SW-Winde und schaueigem Wetter.

Höchste Lufttemperatur: **30.4°** Cels. am 29. August 1870 in 35° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem W-Winde und stark bewölktem Himmel, und am 31. August 1870 in 36° n. Br. und 27° w. L. bei Windstille und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **20.8°** Cels. am 28. August 1870 in 37° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem NE-Winde und halb bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	20°—21°	90	2	15	27	6	2	3	1	—	4	6	1	1	1	7	—	2	—	12	1	—	—	—
	21°—22°	28	4	1	9	3	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	18	—	2	4	4	4	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	7	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	40	9	4	5	6	3	4	—	—	—	—	—	2	4	1	—	1	—	1	—	—	—	—
	21°—22°	22	1	2	10	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	12	—	1	3	—	2	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	12	1	1	1	—	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	20°—21°	25	3	6	5	5	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	14	2	1	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	2	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	20°—21°	23	—	3	8	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	26	—	2	5	—	1	5	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—
	23°—24°	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	3	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	20°—21°	26	—	2	4	1	4	—	—	—	1	4	1	1	—	2	1	3	1	1	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	14	1	1	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	406	**29**	**46**	**101**	**44**	**43**	**30**	3	—	5	10	2	5	16	20	**8**	**13**	8	23	1	—	—	1
	Mittlere Windstärke		3.6	3.2	4.0	3.9	4.0	3.1	2.3	—	1.4	1.1	1.0	1.2	2.8	3.2	2.9	2.7	1.1	0	8.0	—	—	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
65	65.6	89	23.9	(17) 22.7	(14) 25.3	(14) 22.8	21	85.8	82	3.7	90	—	6.5	—	—	84	24.1	6	1.0294
19	64.6	21	23.1	(4) 21.8	(3) 23.7	—	1	93.0	23	4.5	28	—	2.0	—	—	22	23.7	2	1.0280
13	64.5	15	23.4	(1) 21.2	(4) 23.5	(4) 23.1	—	—	17	3.9	18	—	1.5	—	—	17	23.8	—	—
6	64.9	7	23.9	(2) 23.2	—	(1) 22.4	—	—	7	5.6	7	—	1.0	—	—	7	23.6	—	—
3	66.2	3	23.1	—	(2) 22.8	(1) 23.8	—	—	3	4.0	3	—	—	—	—	3	23.8	—	—
29	64.5	40	22.9	(5) 22.4	(6) 23.9	(7) 22.1	6	85.5	33	3.9	41	—	—	—	—	41	23.8	—	—
16	64.8	20	23.2	(7) 22.8	(1) 23.1	(3) 22.8	—	—	22	4.2	22	—	0.2	—	—	22	23.2	4	1.0282
11	65.6	12	23.0	(1) 21.2	(3) 23.7	(2) 21.8	3	90.0	12	4.2	12	—	—	—	—	12	23.7	—	—
1	67.7	4	23.5	(1) 22.4	(1) 23.1	—	—	—	4	1.2	4	—	1.0	—	—	4	23.9	—	—
5	67.2	11	24.2	(2) 21.0	(2) 24.0	(1) 19.6	5	71.0	10	2.8	12	—	9.0	—	—	11	23.3	—	—
23	65.1	24	23.0	(1) 21.9	(5) 23.6	—	4	85.5	24	4.9	25	—	0.8	—	—	25	23.4	4	1.0282
10	66.0	14	22.5	(4) 22.2	—	(2) 21.7	3	79.3	14	4.0	14	—	1.5	—	—	14	23.2	—	—
2	61.8	4	22.4	(1) 21.9	(1) 22.5	—	—	—	4	3.2	4	—	—	—	—	4	23.8	—	—
6	67.4	9	23.5	(1) 23.5	(2) 25.4	(2) 23.2	1	75.0	10	3.5	10	—	2.0	—	—	9	23.4	—	—
—	—	4	22.8	(2) 21.0	—	(1) 19.4	4	77.2	5	5.8	5	—	1.0	—	—	5	22.0	—	—
20	66.3	23	22.7	(6) 22.4	(1) 21.2	(3) 21.7	5	88.4	23	5.6	24	—	2.0	—	—	21	23.2	5	1.0282
6	66.2	8	22.0	(2) 21.2	(1) 23.4	(1) 21.5	4	69.8	8	4.8	8	—	—	—	—	4	23.2	1	1.0296
21	67.5	23	22.8	(5) 22.3	(2) 24.0	(3) 22.0	—	—	26	2.5	27	—	4.0	—	—	25	23.1	—	—
7	68.2	9	24.0	(1) 22.8	(2) 25.0	(1) 23.5	2	75.5	10	4.4	10	—	1.0	—	—	9	23.5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	66.3	26	22.5	(4) 22.1	(5) 22.9	(3) 21.7	6	86.3	26	4.2	27	—	0.5	—	—	23	22.8	5	1.0280
5	66.8	6	21.8	(1) 21.4	(1) 23.1	(2) 21.0	—	—	6	3.8	6	—	—	—	—	6	22.4	—	—
7	68.6	12	23.0	(3) 21.4	(1) 28.1	(3) 22.4	3	69.0	14	4.6	14	—	0.5	—	—	12	22.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
297	—	384	—	70	57	54	68	—	383	—	411	—	34.5	—	—	380	—	27	—
—	65.75	—	23.2	22.6	24.1	22.3	—	82.2	—	4.1	—	—	—	—	—	—	23.5	—	1.0285

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	138				126		45					
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	18	N	11		N 7° E 15	S 78° E 10	S 6° W 19	W 19
		t	—	b	22	cirr. c.	5	NE	19		N 45° E 6		S 30° W 10	N 75° W 27
		l	—	c	88	cirr. s	1	E	3				S 35° W 20	N 45° W 10
		q	3	o	12	Str.	18	SE	1				S 42° W 15	
		u	—	g	4	W-c	2	S	—	24.0° C.			S 78° W 13	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	65	SW	2				S 87° W 16	
		h	—	v	—	Cum. st	9	W	2					
		r	6	w	—	Nimb.	8	NW	7					
		s	—	m	2			† See	—					
		d	1	f				glatt	—					
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	83				77		29					
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	8	N	4				S 9	
		t	—	b	13	cirr. c.	1	NE	11				S 2° W 15	
		l	—	c	58	cirr. s	3	E	4				S 21° W 10	
		q	1	o	5	Str.	7	SE	2				S 28° W 17	
		u	—	g	—	W-c	1	S	—	23.5° C.			S 30° W 9	
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	41	SW	—				S 53° W 9	
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	2				S 76° W 12	
		r	4	w	—	Nimb.	5	NW	6				S 76° W 9	
		s	—	m	1			† See	—					
		d	1	f	—			glatt	—					
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	63				50		20					
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	2				S 10° W 14	N 48° W 22
		t	—	b	8	cirr. c	—	NE	7				S 34° W 10	N 2° W 15
		l	—	c	37	cirr. s	2	E	3				S 45° W 7	
		q	3	o	9	Str.	2	SE	—				S 86° W 17	
		u	—	g	—	W-c	1	S	—	23.2° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	27	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	10	W	2					
		r	1	w	—	Nimb.	5	NW	5					
		s	—	m	1			† See	—					
		d	4	f	—			glatt	1					
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	64				56		13					
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	5	N	2			S 28° E 6	S 28° W 6	
		t	—	b	10	cirr. c	5	NE	2				S 48° W 14	
		l	—	c	41	cirr. s	4	E	1					
		q	2	o	6	Str.	1	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	—	S	—	23.2° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	13	W	1					
		r	3	w	—	Nimb.	5	NW	7					
		s	—	m	—			† See	—					
		d	2	f	—			glatt	—					
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.:	47				44		22					
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	4					
		t	—	b	5	cirr. c	1	NE	5					
		l	—	c	32	cirr. s	1	E	4					
		q	1	o	5	Str.	4	SE	—					
		u	—	g	—	W-c	2	S	—	22.7° C.				
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	23	SW	—					
		h	—	v	—	Cum. st	8	W	3					
		r	3	w	—	Nimb.	3	NW	4					
		s	—	m	2			† See	—					
		d	—	f	—			glatt	2					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
00.	69.	11.	8ʰ N.	Beständiger, leichter NNE-Wind und schönes Wetter.
00.	71.	14.	12ʰ M.	Andauernd leichte NE-Winde und schönes Wetter.
00.	72.	20.	4ʰ N.	In den beiden vorletzten Etmalen wechselten, bei schönem Wetter, leichte südliche bis westliche Winde und Windstillen mit einander ab. Seit 24 Stunden weht ein leichter SW-Wind.
00.	76.	5.	12ʰ N.	Mässiger beständiger Passatwind.
00.	77.	25.	4ʰ N.	Am Morgen machte der Wind, bei einer mittleren Stärke von 3, eine Drehung von NE durch N, W und S bis E; im Laufe des Tages dreht er sich weiter bis NE.
00.	77.	23.	12ʰ M.	Um 10ʰ springt der Wind in einem Regenschauer von SW auf NE, worauf es ununterbrochen bis Mittag regnet. Die Temperatur des Regens ist 12.0°, die der Luft 20.0° Cels.
01.	78.	27.	8ʰ M.	Frischer E-Wind und eine hohe unregelmässige See.
03.	69.	9.	4ʰ M.	Während der letzten vier Tage machte der Wind, aus N beginnend, eine Drehung gegen die Sonne durch den ganzen Kompass.
10.	77.	1.	8ʰ M.	Leichter ESE-Wind und feuchte, schauerige Luft.
20.	74.	17.	4ʰ N.	Mässiger Passatwind. Es kommen zeitweilig im SW Wolken auf.
20.	78.	24.	4ʰ N.	Der Passat weht mit Stärke 5 aus E.
40.	77.	27.	8ʰ M.	Sehr flauer SW-Wind bei anhaltend schönem Wetter.
42.	73.	9.	12ʰ N.	Anhaltende östliche Mallung und Windstille.

Sonstige Bemerkungen.

00.	73.	17.	12ʰ N.	Lange NE-Dünung und leichter NE-Wind.
00.	77.	11.	4ʰ N.	Schwache N-Dünung, leichter umlaufender Wind.
10.	77.	9.	12ʰ M.	N-Dünung bei sehr leichtem W-Winde.
11.	78.	26.	12ʰ M.	Mehrere fliegende Fische, Temperatur des Meeres 23.4° Cels.
23.	69.	5.	12ʰ N.	Sternschnuppen.
31.	77.	29.	4ʰ N.	Ein Büschel Sargassokraut.
40.	78.	25.	12ʰ M.	Mehrere Schildkröten, Temperatur der Meeresoberfläche 22.6° Cels

---

Höchster Barometerstand: **772.5** mm am 30. September 1875 in 34° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem N-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **757.5** mm am 23. September 1872 in 30° n. Br. und 20° w. L. bei frischem ENE-Winde und Regen.

Höchste Lufttemperatur: **32.1**° Cels. am 1. September 1877 in 30° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem NNE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **19.8**° Cels. am 23. September 1877 in 30° n. Br. und 20° w. L. bei stürmischem NE-Winde, bedecktem Himmel und Regen.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	25°—26°	9	1	1	2	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32° — 33°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	25°—26°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	26	1	1	2	1	1	1	11	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mittlere Windstärke		5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.1	4.3	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
3	67.1	7	24.4	—	(2) 24.4	—	3	62.3	9	2.7	9	—	1.5	—	—	7	23.9	—	—
1	67.2	1	23.4	(1) 23.4	—	—	—	—	1	2.0	1	—	—	—	—	1	24.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	71.2	2	25.2	—	—	(1) 25.0	2	85.0	2	3.5	2	—	—	—	—	2	25.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	70.5	4	25.1	(1) 24.5	—	(1) 24.8	4	85.5	4	5.0	4	—	—	—	—	4	23.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	69.1	3	25.3	—	(1) 25.3	—	3	81.0	3	2.3	3	—	—	—	—	3	24.6	—	—
1	68.8	1	22.5	—	—	(1) 22.5	—	—	1	5.0	1	—	—	—	—	1	23.1	—	—
2	68.0	3	23.1	(1) 23.1	—	—	—	—	3	6.3	3	—	—	—	—	2	22.8	—	—
2	65.2	2	24.2	—	(1) 24.5	—	2	86.5	2	8.5	2	—	0.2	—	—	2	24.3	—	—
4	66.7	4	24.6	(1) 24.3	—	(1) 24.5	3	84.0	4	4.5	4	—	—	—	—	4	24.3	—	—
2	68.2	2	24.7	—	(1) 25.6	—	—	—	2	6.0	2	—	—	—	—	2	23.8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	23.0	(1) 23.0	—	—	—	—	1	7.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	30	—	5	5	4	17	—	32	—	32	—	1.7	—	—	28	—	—	—
—	68.28	—	24.4	23.7	24.9	24.2	—	80.4	—	4.3	—	—	—	—	—	—	24.0	—	—

Quadrat 111b. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	10				12		3	24.0° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		
		t	—	b	1	cirr. c	1	NE	—		
		l	—	c	8	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	3		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	1	w	—	Nimb	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	4				2		2	25.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	-	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	1	c	2	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	—	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	—	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	—	w	1	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	4				6		4	23.2° C.	S 28° E 9
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	4	cirr. s	2	E	—		
		q	—	o	—	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	4		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	3	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	—	Nimb	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	7				7		3	23.8° C.	N 56° E 10
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		
		t	—	b	1	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	5	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	1	Str.	2	SE	—		
		u	—	g		W-c	—	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	2	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—	m	—			†See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	10				13		5	24.2° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	7	cirr. s	—	E	—		
		q	—	o	1	Str.	4	SE	—		
		u	—	g	1	W-c	—	S	3		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	5	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
		r	1	w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—	m	—			†See	2		
		d	—	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
05.	68.	20.	4h N.	Frischer Passatwind und gelegentliche Regenböen.
05.	69.	6.	4h N.	Der Passat weht mit Stärke 4 von E und das Wetter ist schön.
05.	73.	13.	5h M.	Der Wind holte in den beiden letzten Tagen, mit Stärke 2 bis 4, langsam von W bis N und wird im Laufe des nächsten Etmals zu einem lebhaften, beständigen Passatwinde aus einer fast östlichen Richtung.
05.	77.	30.	8h M.	Lebhafter SSE-Wind und schönes Wetter. Während der nächsten 4 Tage holt der Wind, indem das Schiff südwestwärts fortsegelt, bei einer mässigen Stärke durch S nach W und N und geht dann in den Passat über.

Sonstige Bemerkungen.

19.	78.	16.	8h N.	Einige vereinzelte Büschel Sargassokraut und Schaaren von fliegenden Fischen. Temperatur des Oberflächenwassers 25.4° Cels. Wetterleuchten im W.
37.	78.	15.	8h N.	Schwaches Meerleuchten.
38.	71.	16.	12h M.	Ruhige See bei mässigem W-Winde.
45.	78.	14.	4h N.	Wechselnde Bewölkung von den feinsten Cirri bis zu Cumulus und Nimbus. Um 8h eine Regenböe, welche 15 Minuten anhält und während welcher der Wind von SSE nach S läuft.
46.	71.	26.	12h M.	Abnehmende NW-Dünung bei frischem WNW-Winde und schönem Wetter.
47.	72.	14.	12h N.	Kaum bemerkbare westliche Dünung.

Höchster Barometerstand: **771.2** mm am 16. September 1878 in 31° n. Br. und 29° w. L. bei schwachem SE-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **764.3** mm am 14. September 1878 in 34° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem S-Winde und fast bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **26.2**° Cels. am 6. September 1869 in 30° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem E-Winde und klarem Himmel.

Niedrigste „ „ : **22.5**° Cels. am 26. September 1871 in 33° n. Br. und 28° w. L. bei mässigem W-Winde und halb bewölktem Himmel.

Windbeobachtungen

Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	20°—21°	13	—	1	2	—	2	—	—	—	1	1	2	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	30	—	3	14	3	—	1	—	1	—	1	1	1	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36°—37°	20°—21°	30	1	4	6	—	4	—	4	—	2	2	2	—	1	2	1	1	—	—	—	—	1	—
	21°—22°	19	—	—	1	1	2	—	1	1	—	4	1	1	1	1	—	—	4	1	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37°—38°	20°—21°	27	—	3	7	3	6	—	2	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—
	21°—22°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
38°—39°	20°—21°	11	—	2	—	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
39°—40°	20°—21°	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	165	1	**13**	**31**	**12**	**18**	2	7	**5**	**9**	10	10	4	6	**11**	**12**	4	5	5	—	—	**1**	—
	Mittlere Windstärke		3.0	2.5	2.5	4.2	2.7	3.5	2.9	3.4	2.8	2.9	3.7	3.8	4.0	4.7	3.6	3.2	1.6	0	—	—	8.0	—

September.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
12	66.5	13	22.3	[2] 20.0	[1] 24.9	—	5	88.2	13	3.4	13	—	—	—	—	11	22.0	—	—
18	68.2	28	22.0	[5] 20.9	[4] 22.8	[5] 21.0	8	77.1	30	3.1	30	—	0.5	—	—	29	21.8	—	—
2	66.2	4	24.1	—	[1] 23.5	—	4	78.2	4	6.2	4	—	4.5	—	—	4	22.4	—	—
2	65.0	2	24.0	—	[1] 24.2	—	2	81.5	2	7.5	2	—	—	—	—	1	24.3	—	—
4	64.6	4	23.0	[1] 23.7	—	[1] 23.6	3	84.7	4	8.8	4	—	0.5	—	—	3	23.3	—	—
23	66.7	28	20.8	[6] 20.4	[4] 20.4	[5] 20.3	12	81.2	30	4.8	30	—	—	—	—	22	22.7	—	—
15	68.3	17	22.7	[3] 21.7	[2] 26.6	[4] 21.5	3	81.0	19	2.9	19	—	3.0	—	—	17	22.4	—	—
1	66.2	1	25.6	—	[1] 25.6	—	—	—	1	4.0	1	—	—	—	—	1	21.9	—	—
1	65.7	1	21.9	—	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	21.9	—	—
1	66.3	1	21.9	—	—	[1] 21.9	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	21.9	—	—
25	66.4	27	21.3	[4] 20.0	[4] 22.4	[3] 20.1	16	74.2	27	4.7	27	—	1.5	—	—	22	22.0	—	—
1	63.0	1	20.6	—	—	—	—	—	1	3.0	1	—	—	—	—	1	21.2	—	—
1	65.4	1	22.5	—	—	—	—	—	1	5.0	1	—	—	—	—	1	21.2	—	—
1	68.8	1	20.0	—	—	—	—	—	1	6.0	1	—	—	—	—	1	20.6	—	—
2	54.6	2	23.8	—	[1] 23.8	—	—	—	2	4.5	2	—	1.0	—	—	2	22.2	—	—
11	65.6	12	20.1	[5] 19.5	—	[4] 19.1	5	80.4	13	5.2	13	—	2.5	—	—	10	20.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	66.8	2	19.4	—	[1] 19.4	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	20.2	—	—
2	58.7	2	20.5	[1] 20.5	—	[1] 20.5	—	—	2	3.5	2	—	—	—	—	2	21.8	—	—
2	61.2	4	22.6	[1] 21.8	—	—	—	—	4	4.8	4	—	0.2	—	—	2	22.0	—	—
3	64.8	3	18.8	—	[1] 18.8	—	2	76.0	3	4.3	3	—	—	—	—	3	19.5	—	—
6	63.8	6	21.2	[1] 20.0	[1] 23.8	—	—	—	4	2.5	6	—	—	—	—	6	21.0	—	—
4	63.5	4	21.8	—	[1] 23.2	[1] 20.6	—	—	4	6.5	4	—	—	—	—	4	21.6	—	—
5	64.9	6	22.9	—	[2] 23.2	—	—	—	6	6.5	6	—	—	—	—	5	22.0	—	—
5	67.1	5	22.1	[2] 21.7	—	[1] 24.0	—	—	5	4.0	5	—	—	—	—	5	21.8	—	—
149	—	175	—	31	25	26	60	—	180	—	182	—	13.7	—	—	156	—	—	—
—	66.13	—	21.7	20.6	22.8	20.8	—	79.1	—	4.4	—	—	—	—	—	—	21.8	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 59					55		31		22.0° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	7	N	1		S 73° W 8° N 41° W 22
		t	—		b	5	cirr. c	4	NE	6		S 81° W 7° N 11° W 8
		l	—		c	40	cirr. s	3	E	6		
		q	1		o	7	Str.	4	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	—	S	6		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	32	SW			
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	9		
		r	3		w	1	Nimb.	2	NW	1		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	1		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht. 56					47		23		22.0° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	8	N	3		S 24° W 8
		t	—		b	4	cirr. c	1	NE	2		S 51° W 6
		l	—		c	38	cirr. s	2	E	6		S 70° W 8
		q	1		o	5	Str.	1	SE	3		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	25	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	7	W	6		
		r	5		w	1	Nimb.	3	NW	1		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	2		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 32					33		16		21.8° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		S 20° E 7 S 51° W 7
		t	—		b	1	cirr. c	2	NE	10		S 68° W 12
		l	—		c	24	cirr. s	1	E	6		
		q	—		o	4	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	8	W	—		
		r	1		w	1	Nimb.	2	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 22					20		8		20.7° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		
		t	—		b	1	cirr. c	3	NE	1		
		l	—		c	14	cirr. s	—	E	4		
		q	—	1	o	1	Str.	1	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S			
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum.	14	SW	—		
		h	—		v	1	Cum. st	1	W	—		
		r	3		w	—	Nimb.	1	NW	1		
		s	—		m	1			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht. 23					22		2		21.3° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		
		t	—		b	2	cirr. c	3	NE	—		
		l	—		c	18	cirr. s	2	E	2		
		q	—		o	3	Str	—	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum	10	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	—		
		r	—		w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
60.	68.	16.	8h N.	Mässiger SW-Wind, der schnell zum Sturme anwächst und später bei steigendem Barometer durch W und N in den NE-Passat übergeht.
70.	69.	2.	8h M.	Der flaue NW-Wind geht in einer leichten Regenböe nach SE und dreht allmählich wieder durch NE nach NW zurück; 8 Stunden darauf setzt der NE-Passat ein.
70.	72.	26.	4h N.	Leichte veränderliche Winde und Stillen, die 6 Tage anhalten, worauf in 31° n. Br. und 21° w. L. steifer NE-Passat einsetzt.

Sonstige Bemerkungen.

52.	78.	13.	12h M.	Ein Landvogel grau und weiss gefiedert, kleiner als eine wilde Taube.
53.	78.	13.	4h N.	Eine Wasserhose im ESE, 2 Sm. entfernt.
54.	78.	14.	8h M.	Seeschwalben.
60.	72.	28.	12h N.	Mehrere Sternschnuppen, von SE nach NW und von E nach WNW schiessend.
69.	72.	27.	12h N.	Eine Sternschnuppe, von E nach SW schiessend.
70.	69.	3.	8h M.	Leichte Regenböen; Regenbogen.
70.	72.	25.	12h N.	Ruhige Dünung aus NE.

Höchster Barometerstand: **772.2** mm am 7. September 1873 in 36° n. Br. und 20° w. L., bei leichtem NE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **753.9** mm am 23. September 1875 in 37° n. Br. und 24° w. L. bei frischem WNW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **28.8**° Cels. am 8. September 1873 in 35° n. Br. und 20° w. L., bei flauem NE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **17.5**° Cels. am 27. September 1877 in 36° n. Br. und 20° w. L., bei ganz flauem S-Winde und bedecktem Himmel mit Regen.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
36°—37°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
	26°—27°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	1	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37°—38°	25°—26°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	7	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38°—39°	25°—26°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1
	29°—30°	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
39°—40°	25°—26°	9	1	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—
	26°—27°	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	9	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1
	28°—29°	22	1	5	1	—	—	—	1	—	—	3	6	1	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	33	4	8	3	—	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—	—	4	—	8	4	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	141	**10**	**18**	13	1	—	3	4	2	7	13	**14**	**3**	**4**	**7**	**13**	**11**	—	18	**6**	—	2	3
	Mittlere Windstärke		5.4	5.2	3.1	2.0	—	1.3	2.2	3.5	4.4	4.0	3.0	3.0	3.5	6.0	4.0	5.8	—	0	8.3	—	8.0	8.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
2	66.0	2	24.1	—	—	—	1	76.0	2	7.0	2	—	0.5	—	—	2	23.2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	23.8	—	—	—	—	—	1	3.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	44.6	3	21.9	(1) 21.6	—	—	—	—	3	4.7	3	—	2.0	—	—	2	22.8	—	—
1	45.0	1	21.9	—	—	(1) 21.9	—	—	1	7 0	1	—	—	—	—	1	22.5	—	—
1	50.5	3	21.6	(1) 21.2	—	—	—	—	3	4.0	3	—	—	—	—	1	22.5	—	—
7	61.5	8	25.9	(2) 24.3	(1) 30.9	(2) 24.2	—	—	8	1.8	8	—	1.0	—	—	7	23.7	—	—
3	60.9	3	25.5	(1) 26.6	(1) 22.5	—	—	—	3	7.0	3	—	0.2	—	—	3	23.1	—	—
4	60.2	4	22.0	(1) 21.2	—	—	—	—	6	3.3	6	—	3.0	—	—	4	23.1	—	—
4	65.4	4	23 0	(1) 21.2	—	—	—	—	7	5.7	7	—	—	—	—	4	24.0	—	—
2	59.8	5	22.4	(1) 19.8	—	—	—	—	5	3.2	5	—	0.5	—	—	2	22.7	—	—
3	66.2	3	28.4	—	(1) 29.0	—	—	—	3	1.7	3	—	—	—	—	3	23.3	—	—
3	64.4	3	22.5	(1) 23.4	—	(1) 21.2	—	—	3	3.3	3	—	—	—	—	3	22.1	—	—
2	65.0	2	22.9	—	(1) 22.9	(1) 22.9	—	—	2	3.0	2	—	—	—	—	2	22.8	—	—
8	63.4	8	24.0	(1) 23.2	(1) 25.2	—	—	—	10	4.6	10	—	—	—	—	8	23.8	—	—
5	65.9	5	26.4	(1) 25.5	(1) 26.5	(1) 26.5	—	—	5	2.2	5	—	—	—	—	5	22.3	—	—
6	64.7	6	22.3	(1) 21.0	(2) 22.4	—	—	—	6	5.2	6	—	0.5	—	—	5	22.1	—	—
3	61.4	3	22.5	—	—	—	—	—	3	5.3	3	—	0.5	—	—	3	22.7	1	1.0273
4	58.1	4	24.0	(2) 23.6	—	(1) 24.2	—	—	5	4.0	5	—	0 5	—	—	3	24.9	—	—
5	62 6	5	23.6	(1) 23.8	(1) 23.3	(1) 21.4	—	—	7	5.7	7	—	0.5	—	—	4	22.8	—	—
12	66.6	11	21.0	(1) 19.6	(1) 21.3	(3) 20.8	—	—	12	4.8	12	—	—	—	—	11	21.9	1	1.0278
3	63.5	4	20.0	—	(1) 19.6	—	—	—	4	5.2	4	—	—	—	—	3	20.8	—	—
9	64.5	9	22.0	(1) 19.8	(2) 24.4	(1) 19.8	2	87.5	9	5.0	9	—	—	—	—	9	22.5	—	—
19	64.7	18	21.8	(4) 21.5	(2) 19.8	(2) 21.8	4	85.5	21	4.8	22	—	3.0	—	—	18	22.1	—	—
36	65.1	35	20.8	(8) 20.8	(5) 21.0	(5) 20.8	1	96.0	36	6.1	36	—	11.0	—	—	34	21.5	—	—
144	—	150	—	29	20	19	8	—	165	—	166	—	23.2	—	—	137	—	2	—
—	63.77	—	22.5	21.9	23.0	21.9	—	97.4	—	4.8	—	—	—	—	—	—	22.4	—	1.0276

Quadrat 111d.

Position der Zone	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 9				7			2	22.9° C.	N 6?° E 6
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N			
	t	—	b	—	cirr. c	—	NE	—		
	l	—	c	6	cirr. s	—	E	—		
	q	1	o	1	Str.	—	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	1		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	4	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	2	W	1		
	r	—	w	—	Nimb.	—	NW	—		
	s	—	m	—			† See	—		
	d	1	f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 28				25			1	23.5° C.	S 88° E 10 S 79° W 12
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	4	N	—		
	t		b	6	cirr. c	2	NE	1		
	l		c	16	cirr. s	3	E	—		
	q	2	o	4	Str.	1	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	—		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	2	W	—		
	r	—	w		Nimb.	—	NW	—		
	s	—	m	—			† See			
	d	—	f	—			glatt			
37°—38° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 23				25			—	23.2° C.	S 56° E 7 N 45° W 6
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		
	t	—	b	2	cirr. c		NE	—		
	l	—	c	18	cirr. s	3	E	—		
	q	—	o	2	Str.	1	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S			
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	15	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
	r	—	w	—	Nimb.	2	NW	—		
	s	—	m	1			† See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 28				21			4	22.6° C.	S 86° W 10
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		
	t	—	b	4	cirr. c	2	NE			
	l	—	c	18	cirr. s	—	E	—		
	q	—	o	3	Str.	—	SE	—		
	u	—	g	—	W-c	—	S	1		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
	h	—	v	—	Cum. st	1	W	1		
	r	3	w	—	Nimb.	—	NW	1		
	s	—	m	—			† See	—		
	d	—	f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br. 25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 91				53			31	21.8° C.	S 79° E 17 S 31° W 12 N 76° W 2
	Böen		Himmelsansicht		cirr.	2	N	14		S 7° E 7 S 56° W 10
	t	—	b	8	cirr. c	10	NE	6		
	l	3	c	45	cirr. s	2	E	1		
	q	1	o	14	Str.	1	SE	1		
	u	—	g	3	W-c	—	S	2		
	Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	30	SW	2		
	h	—	v	—	Cum. st	7	W	3		
	r	12	w	1	Nim.	1	NW	2		
	s	—	m	2			† See	—		
	d	2	f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
66.	70.	1.	12h M.	Nach 36 Stunden Windstille kommt flauer NW- und W-Wind durch, der mit mässiger Stärke bis zum Kanal durchsteht.
68.	75.	22.	12h M.	Frischer bis stürmischer NW-Wind, der nach 3 Tagen ganz flau und still wird, worauf für kurze Zeit flauer SW-Wind einsetzt.
69.	70.	11.	8h N.	Flauer ENE-Wind, der mit fallendem Barometer durch S nach SW geht und 48 Stunden flau weht, worauf leichter N-Wind einsetzt, der ebenfalls nach wenigen Stunden still wird.
79.	69.	18.	12h M.	Der frische SW-Wind wird steif und wächst allmählich zum Sturme an; nach 24 Stunden springt der Wind mit schnell steigendem Barometer nach WNW und wird allmählich flauer. Nach weiteren 16 Stunden dreht sich der Wind nach N und wird still.
99.	78.	10.	8h N.	Frischer S-Wind, der nach einem heftigen Gewitter, mit anhaltendem starken Regen nach SW geht und abflaut. Nach 2 Stunden klart das Wetter auf.
99.	79.	5.	12h N.	Der flaue W-Wind springt plötzlich mit Wetterleuchten nach NW um und geht allmählich nach NE. Nach 2 Tagen flauer Briese wird es 8 Stunden still, worauf SSE-Wind einsetzt, der bald auffrischt und nach SW dreht. Beständig hohe Dünung aus NNE.

Sonstige Bemerkungen.

55.	78.	14.	12h M.	Heller Sonnenring.
89.	78.	17.	12h N.	Bei flauem SSE-Winde und ganz bedecktem Himmel zieht das Gewölk aus NW.
98.	78.	19.	4h M.	Bei flauem SE-Winde und Stille zieht das Cum.-Gewölk aus E.

Höchster Barometerstand: **774.2** mm am 27. September 1875 in 39° n. Br. und 29° w. L. bei Stille und heiterem Himmel.

Niedrigster " " **:** **744.0** mm am 22. September 1875 in 35° n. Br. und 28° w. L. bei steifem WNW-Winde und heiterem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **30.9°** Cels. am 1. September 1870 in 36° n. Br. und 26° w. L. bei Stille und klarem Himmel.

Niedrigste " " **:** **17.9°** Cels. am 27. September 1875 in 39° n. Br. und 29° w. L. bei ganz flauem NE-Winde und heiterem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W… NN…
30° — 31°	20°—21°	66	6	19	15	—	1	3	1	6	1	—	1	2	1	2	3	2	1	2	—	—	—	—
	21°—22°	75	—	12	10	5	3	9	8	2	—	2	2	3	1	3	3	1	2	9	—	—	—	—
	22°—23°	52	—	3	7	2	2	8	—	4	3	2	2	—	1	2	4	2	—	10	—	—	—	—
	23°—24°	44	4	6	9	8	5	—	2	—	2	4	1	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	2
	24°—25°	21	—	—	4	4	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
31° — 32°	20°—21°	63	4	9	15	2	—	3	6	1	2	1	1	—	1	8	7	2	—	1	—	—	2	—
	21°—22°	56	3	5	6	6	3	11	4	3	1	1	3	—	1	3	2	1	2	1	1	—	—	—
	22°—23°	32	1	2	10	3	—	5	1	1	—	—	5	—	—	2	—	2	—	—	2	—	—	1
	23°—24°	29	3	—	7	6	1	4	3	—	3	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	24°—25	14	—	—	3	1	1	2	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—
32° — 33°	20°—21	66	4	7	5	4	5	2	5	1	2	5	6	—	1	4	5	5	—	5	—	2	3	—
	21°—22°	41	2	9	8	2	4	8	2	—	—	1	1	1	1	—	2	—	—	—	1	1	1	—
	22°—23	28	—	5	5	2	—	4	2	—	—	—	2	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	23°—24°	20	1	4	3	1	2	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	24°—25°	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	20°—21°	76	9	11	9	4	8	3	4	2	2	—	6	—	5	1	5	1	—	6	—	1	—	—
	21°—22°	39	3	7	3	—	7	4	5	—	1	1	2	4	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
	22°—23°	19	2	6	3	1	—	3	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	10	1	2	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—
	24°—25°	4	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	20°—21°	44	3	5	5	4	9	5	1	—	1	3	4	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—
	21°—22°	28	—	5	2	1	2	6	2	1	1	1	2	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	21	1	4	3	2	1	2	3	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	20	3	—	—	1	—	2	2	2	2	2	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—
	24°—25°	16	1	—	1	—	1	—	3	1	2	3	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	886	**51**	**121**	**134**	**65**	**62**	**91**	**65**	**31**	24	27	39	22	18	30	42	20	5	39	7	**11**	6	5
	Mittlere Windstärke		3.7	4.1	4.5	4.9	4.1	3.8	3.8	3.2	3.2	4.1	3.5	2.9	3.8	4.3	3.7	4.6	2.2	0	8.0	8.5	8.3	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wochen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
55	64.6	62	22.4	12 21.6	8 23.3	10 22.2	24	87.8	56	4.0	66	—	2.0	—	—	52	22.6	4	1.0279
63	64.2	68	22.6	12 21.4	9 23.5	9 21.8	31	79.6	72	4.0	75	—	9.0	—	—	68	23.3	6	1.0276
49	64.8	52	23.0	11 22.4	7 23.0	8 22.1	21	81.5	52	4.5	52	—	4.0	—	—	51	23.0	—	—
43	65.8	43	22.9	8 21.6	6 24.5	6 22.3	15	82.9	44	4.8	45	—	5.5	—	—	44	23.4	1	1.0267
16	67.0	19	22.5	3 21.5	5 22.7	1 22.4	2	93.5	21	6.3	21	—	1.5	—	—	19	23.3	—	—
55	63.3	58	21.9	11 22.0	6 23.3	10 21.6	16	84.2	59	4.6	63	—	5.5	—	—	56	22.5	5	1.0276
44	64.8	56	21.6	14 20.9	8 22.4	10 21.3	14	84.7	57	5.5	57	—	15.5	—	—	56	22.3	1	1.0280
33	65.6	32	22.2	4 21.9	9 22.5	1 20.1	6	82.0	31	4.5	34	—	6.2	—	—	32	22.7	1	1.0275
25	65.0	28	22.2	6 22.7	2 22.6	8 22.0	4	86.0	28	5.6	29	—	2 0	—	—	25	22.6	—	—
12	66.0	15	22.6	1 20.6	3 22.9	1 22.3	4	87.0	12	6.1	15	—	1.0	—	—	11	22.1	—	—
55	63.5	56	21.0	10 21.5	7 22.5	7 21.4	20	88.8	61	5.2	66	—	9.0	—	—	54	22.2	10	1.0272
36	65.3	41	21.4	6 21.0	4 22.0	8 21.0	8	85.9	41	5.6	43	—	1.0	—	—	41	22.2	—	—
27	64.9	27	21.6	4 20.6	4 23.7	4 21.4	9	89.0	27	4.7	28	—	8.5	—	—	24	22.0	1	1 0271
11	66.2	17	21.6	3 20.7	3 22.4	3 20.4	2	83.0	18	5.2	20	—	—	—	—	17	21.9	—	—
1	73.1	1	20.0	—	—	—	—	—	2	3.5	2	—	—	—	—	1	22.1	—	—
54	65.6	60	20.8	9 20.2	8 21.5	8 20.3	12	85.8	64	5.6	76	—	9.0	—	—	60	21.6	7	1.0269
37	62.8	40	21.8	9 21.1	5 22.7	5 21.6	12	89.8	38	6.7	40	—	11.0	—	—	40	22.0	2	1.0272
16	64.2	20	20.8	3 20.3	5 20.9	3 19.7	6	90.3	20	6.4	21	—	0.5	—	—	20	21.5	1	1.0265
6	66.5	10	21.2	2 21.0	2 21.6	2 20.4	—	—	10	6.0	10	—	—	—	—	10	21.3	—	—
—	—	4	20.2	1 19.4	—	2 21.1	—	—	4	6.0	4	—	7.0	—	—	4	21.2	—	—
34	64.9	37	20.4	10 19.8	7 20.8	4 20.6	11	93.2	38	5.8	45	—	11.5	—	—	37	21.2	4	1.0269
23	63.0	26	21.0	6 20.5	5 21.4	5 20.5	9	90.2	26	5.7	28	—	4.5	—	—	26	21.2	2	1.0278
11	65.7	20	20.3	5 20.1	1 20.1	2 20.0	2	93.5	21	5.3	22	—	1.5	—	—	19	20.6	—	—
9	65.9	20	21.2	3 20.5	5 21.4	3 21.2	—	—	20	5.2	20	—	1.0	—	—	20	21.3	—	—
4	63.7	13	22.3	2 21.8	2 23.5	1 20.7	—	—	16	4.8	16	—	3.0	—	—	13	22.1	—	—
719	—	825	—	155 —	121 —	121 —	228	—	838	—	898	—	119.7	—	—	800	—	45	—
—	64.69	—	21.8	21.8	23.3	21.4	—	85.5	—	5.1	—	—	—	—	—	—	22.3	—	1.0278

Monat

Quadrat 111a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 275					258	103					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 27	N 24		N 8	S 57° E 9	S 45° W 15	W 12
		t	—		b	23	cirr. c. 26	NE 10		N 11° E 11		S 45° W 18	N 84° W 16
		l	4		c	181	cirr. s 5	E 15		N 67° E 16		S 45° W 27	N 83° W 7
		q	14		o	25	Str. 16	SE 9		N 83° E 12		S 48° W 12	N 79° W 10
		u	—		g	9	W-c 4	S 8	23.1° C.			S 53° W 9	N 76° W 28
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 146	SW 6				S 62° W 21	N 70° W 12
		h	—		v	—	Cum. st 20	W 15				S 69° W 21	N 30° W 6
		r	15		w	—	Nimb. 14	NW 11				S 77° W 23	
		s	—		m	2		† See 1					
		d	2		f	—		glatt 4					
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 218					205	65					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 14	N 8			S 69° E 8	S 14° W 12	N 34° W 15
		t	—		b	29	cirr. c. 11	NE 6				S 17° W 19	
		l	10		c	123	cirr. s 10	E 10				S 33° W 14	
		q	8	1	o	13	Str. 8	SE 11				S 43° W 24	
		u	1		g	2	W-c 4	S 4	22.5° C.			S 45° W 30	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 120	SW 7				S 68° W 14	
		h	—		v	—	Cum. st 27	W 7				S 87° W 21	
		r	22		w	1	Nimb. 11	NW 8					
		s	—		m	—		† See —					
		d	8		f	—		glatt 4					
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 166					164	57					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 15	N 6			S 62° E 11	S 23	N 68° W 6
		t	—		b	5	cirr. c 17	NE 4				S 39° W 28	N 54° W 8
		l	4		c	105	cirr. s 1	E 11				S 48° W 19	N 35° W 10
		q	11		o	19	Str. 5	SE 4				S 86° W 8	
		u	—		g	1	W-c 3	S 3	22.1° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 92	SW 7					
		h	—		v	—	Cum. st 20	W 3					
		r	15		w	—	Nimb. 11	NW 4					
		s	—		m	2		† See 7					
		d	4		f	—		glatt 8					
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 146					142	47					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 11	N 4		N 42° E 11	S 81° E 7	S 14° W 6	W 21
		t	—		b	1	cirr. c 12	NE 4			S 62° E 11	S 15° W 14	N 75° W 19
		l	—		c	86	cirr. s 2	E 9			S 22° E 6	S 34° W 18	N 16° W 12
		q	5		o	32	Str. 12	SE 1				S 65° W 19	
		u	—		g	—	W-c 3	S 1	21.7° C.			S 70° W 24	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 75	SW 8				S 75° W 16	
		h	—		v	—	Cum. st 10	W 8				S 87° W 21	
		r	19		w	—	Nimb. 17	NW 6					
		s	—		m	2		† See 4					
		d	1		f	—		glatt 2					
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 153					129	52					
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 8	N 7			S 45° E 11	S 6	N 77° W 22
		t	3		b	5	cirr. c 8	NE 2				S 41° W 28	N 25° W 7
		l	4	1	c	79	cirr. s 17	E 4				S 86° W 12	N ° 11W 11
		q	2		o	31	Str. 9	SE 1					N 6° W 15
		u	1		g	5	W-c 1	S 7	21.2° C.				
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 65	SW 8					
		h	—		v	—	Cum. st 7	W 5					
		r	11		w	1	Nimb. 14	NW 5					
		s	—		m	3		† See 13					
		d	7		f	—		glatt —					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
02.	68.	11.	8^h M.	Der steife NW-Wind flaut nach 24 Stunden ab und geht durch N in den NE-Passat über.
03.	72.	2.	8^h M.	Auffrischender N-Wind mit Böen und Regen. Mit steigendem Barometer geht der Wind nach NE und wird stürmisch. Nach 24 Stunden setzt regelmässiger Passat ein.
03.	74.	11.	12^h N.	Der stürmische ENE-Wind (8) flaut mit steigendem Barometer ab und geht in den regelmässigen Passat über.
10.	76.	31.	4^h N.	Der steife, böige Wind (8) geht um 2^h N. mit steigendem Barometer von SW nach NW, und flaut allmählich ab.
10.	76.	31.	12^h M.	Der stürmische Wind mit Regenböen (6—8) geht um 2^h N bei schnell steigendem Barometer von SW nach NW und flaut ab.
31.	68.	10.	4^h N.	Stürmischer Wind, der mit fallendem Barometer von NNE nach NW krimpt, mit Böen und Regen bis zum 12. 4^h M. anhält, dann mit steigendem Barometer und gutem Wetter als frische Briese nach NE zurückgeht.

Sonstige Bemerkungen.

00.	77.	10.	12^h M.	Schaaren von Schweinfischen ziehen von SW nach NE.
01.	69.	31.	8^h N.	Hohe See.
01.	71.	4.	8^h N.	Ruhige See.
01.	74.	14.	4^h N.	Sehr ruhige See.
01.	74.	23.	4^h N.	Viele Delphine. 8^h N. starkes Blitzen im NW und SE.
02.	78.	5.	12^h N.	Hohe N-Dünung. Sternschnuppen von S nach N fallend.
02.	78.	30.	4^h N.	Das erste Seekraut.
03.	77.	2.	12^h M.	Fliegende Fische.
03.	77.	24.	12^h N.	Doppelter Mondhof.
04.	69.	20.	8^h M.	Die ersten fliegenden Fische.
10.	71.	4.	4^h M.	Blitzen im S.
10.	71.	7.	12^h N.	Mondhof.
10.	77.	29.	4^h N.	Delphine.
11.	74.	11.	4^h M.	Starkes Blitzen im W.
13.	69.	21.	12^h N.	Ein grosser Ring von 42° Durchmesser um den Mond.
13.	76.	28.	4^h M.	Mondhof. Von 12^h N. bis 4^h M. häufiges Blitzen im S. Um $3^1/_2{}^h$ M. fällt eine helle Feuerkugel in östlicher Richtung. Im NE staut sich seit gestern Abend Gewitterluft auf.
20.	75.	7.	4^h M.	Starkes Blitzen im W.
23.	69.	21.	12^h M.	Mehrere Schildkröten.
42.	69.	20.	8^h N.	Bei frischem SE-Winde ziehen die Cir.-Wolken aus SW.
43.	78.	29.	8^h M.	Fliegende Fische.

Höchster Barometerstand: **773.1** mm am 12. Oktober 1873 in 32° n. Br. und 24° w. L. bei frischem NE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigster „ „ : **748.8** mm am 31. Oktober 1876 in 34° n. Br. und 20° w. L. bei frischem N-Winde und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **27.5°** Cels. am 18. Oktober 1869 in 31° n. Br. und 21° w. L. bei mässigem ESE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **16.2°** Cels. am 21. Oktober 1874 in 34° n. Br. und 20° w. L. bei steifem NE-Winde und wolkigem Himmel.

Position			Windbeobachtungen																					
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	25°—26°	7	—	—	2	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	26°—27°	10	—	—	1	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31°—32°	25°—26°	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	8	1	—	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32°—33°	25°—26°	8	1	1	—	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	7	1	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	17	1	1	8	2	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33°—34°	25°—26°	11	—	—	—	—	2	2	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
	26°—27°	9	—	—	2	1	—	—	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	3	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	6	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
34°—35°	25°—26°	7	—	—	—	—	—	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	5	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	5	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	6	—	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	146	8	**5**	**21**	**18**	**18**	**16**	**11**	**20**	**13**	—	3	1	—	2	1	6	—	3	—	**2**	—	—
	Mittlere Windstärke		3.4	3.8	3.3	3.7	3.7	4.5	3.4	4.8	4.5	—	3.7	4.0	—	3.5	2.0	2.2	—	0	—	8.0	—	—

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben.
6	68.2	7	21.5	(1) 22.2	(1) 21.9	(2) 20.6	—	—	7	5.7	7	—	2.5	—	—	7	22.7	—	—
5	68.5	9	21.9	(2) 19.9	(1) 22.6	(1) 21.4	—	—	10	4.7	10	—	0.5	—	—	9	22.6	—	—
1	70.3	2	21.4	—	(1) 21.2	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	22.4	—	—
—	—	3	22.5	—	—	(1) 21.2	—	—	4	5.0	4	—	—	—	—	3	23.1	—	—
—	—	1	24.4	(1) 24.4	—	—	—	—	3	4.3	3	—	—	—	—	1	24.3	—	—
2	72.4	3	21.0	—	—	—	—	—	3	4.7	3	—	—	—	—	3	22.6	—	—
—	—	6	21.8	(1) 20.4	—	(2) 21.4	—	—	8	5.6	8	—	—	—	—	6	22.7	—	—
—	—	2	23.5	(1) 24.5	—	—	—	—	4	5.0	4	—	—	—	—	2	23.2	—	—
1	64.3	2	23.0	—	—	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	23.2	—	—
5	64.2	5	22.1	(1) 20.1	(1) 22.2	(1) 20.5	—	—	5	3.8	5	—	—	—	—	5	21.9	—	—
1	73.1	7	21.0	(2) 21.0	(1) 21.2	(1) 22.0	—	—	7	6.9	8	—	0.5	—	—	7	22.2	—	—
6	64.0	7	24.6	(1) 23.4	(1) 25.2	(1) 23.4	—	—	7	4.9	7	—	—	—	—	7	24.6	—	—
—	—	2	22.6	—	—	(1) 22.7	—	—	2	9.0	2	—	—	—	—	2	21.3	—	—
1	63.0	3	22.7	(1) 22.5	—	—	—	—	3	6.3	3	—	—	—	—	3	22.6	—	—
13	62.6	15	21.9	(3) 21.1	(3) 22.3	(1) 21.0	—	—	14	5.2	19	—	3.8	—	—	15	22.5	—	—
3	65.7	10	22.3	(2) 22.4	(1) 22.1	(2) 22.1	—	—	11	7.6	11	—	5.5	—	—	9	22.4	—	—
5	64.3	7	22.3	—	(2) 22.8	—	—	—	7	7.4	9	—	0.5	—	—	7	23.3	—	—
4	55.0	4	22.7	—	(1) 21.0	—	—	—	4	5.8	4	—	0.8	—	—	4	21.9	—	—
5	61.0	5	21.8	(1) 21.8	(1) 24.1	(1) 20.5	—	—	4	3.5	7	—	1.0	—	—	5	22.5	—	—
6	68.0	6	21.1	(1) 21.2	(1) 22.5	(2) 20.4	—	—	6	2.0	6	—	—	—	—	6	21.7	—	—
7	58.8	8	21.9	(2) 21.1	(1) 22.5	(1) 21.2	—	—	8	4.1	8	—	1.0	—	—	8	22.3	—	—
7	59.7	7	21.4	(2) 21.6	(1) 21.8	(1) 21.2	—	—	7	3.9	7	—	2.5	—	—	7	22.2	—	—
5	64.3	5	21.9	(2) 20.8	—	—	—	—	5	4.2	8	—	0.2	—	—	5	22.3	—	—
6	68.5	6	21.4	(3) 21.3	—	—	—	—	6	2.2	9	—	—	—	—	6	22.5	—	—
3	71.0	7	21.5	(1) 19.7	—	—	—	—	7	5.4	7	—	—	—	—	7	22.0	—	—
92	—	139	—	28	17	18	—	—	146	—	163	—	18.8	—	—	138	—	—	—
—	64.26	—	22.0	21.5	22.4	21.4	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	21.8	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 29					26		4			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	—		
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	2		c	21	cirr. s	2	E	—		
		q	—		o	4	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	22.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	13	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	2		w	—	Nimb.	1	NW	—		
		s	—		m	—			†See	3		
		d	—		f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 22					22		4			S 87° E 21 N 39° W 14
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		
		t	—		b	—	cirr. c	2	NE	—		
		l	—		c	20	cirr. s	1	E	—		
		q	—		o	2	Str.	1	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	22.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	15	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	2		
		r	—		w	—	Nimb.	—	NW	—		
		s	—		m	—			†See	2		
		d	—		f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 36					41		13			N 73° E 10 S 72° E 26
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	3		
		t	—		b	6	cirr. c	7	NE	—		
		l	1		c	16	cirr. s	2	E	—		
		q	—		o	10	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	2	S	7	22.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	1		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	1		w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—		m	—			†See	1		
		d	1		f	—			glatt	1		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 31					48		16			S 51° W 6
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		
		t	1		b	1	cirr. c	7	NE	—		
		l	1		c	17	cirr. s	4	E	—		
		q	—		o	3	Str.	6	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	—	S	7	22.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	5		w	—	Nimb.	12	NW	2		
		s	—		m	—			†See	4		
		d	1		f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 34					31		1			S 62° E 14 S 70° W 8 N 45° W 9
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	—		
		t	—		b	3	cirr. c	4	NE	—		
		l	1	1	c	15	cirr. s	3	E	—		
		q	2		o	3	Str.	4	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	—	22.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	6	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	7		w	1	Nimb.	4	NW	—		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
05.	69.	29.	4h N.	Steifer ESE-Wind, der mit rasch fallendem Barometer nach S geht und flauer wird, nach kurzer Zeit aber wieder mit schnell steigendem Barometer nach SE springt und zum Sturm anwächst.
08.	68.	31.	12h M.	Der frische N-Wind geht mit steigendem Barometer nach NNW und wird bald ganz still.

Sonstige Bemerkungen.

06.	74.	22.	4h M.	Starkes Blitzen am E-Horizont.
08.	68.	31.	8h N.	Grosser Mondring.
09.	69.	20.	8h M.	Einzelne Büschel Seekraut. Hohe Dünung aus WNW.
09.	69.	21.	4h M.	Häufiges Blitzen.
15.	76.	31.	8h M.	Hohe SW-Dünung; etwas Seekraut.
26.	78.	30.	12h N.	Boniten; Seekraut.
26.	78.	31.	8h M.	Das Wasser hat eine tief blaue Farbe. Seeschwalben.
27.	69.	18.	12h N.	Einige Blitze im NW. Glatte See.
29.	72.	27.	8h N.	Hohe See aus N.
29.	72.	29.	4h N.	Hohe See aus N.
29.	76.	31.	8h M.	Das erste Seekraut.
36.	78.	30.	8h M.	Viel Seekraut und kleine Schwalben.
45.	76.	28.	12h M.	Gewitter mit heftigem Regen; flauer südlicher Wind.
45.	76.	30.	4h M.	Heftiges Blitzen im N.

Höchster Barometerstand: **773.1** mm am 13. Oktober 1873 in 32° n. Br. und 25° w. L. bei frischem ENE-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigster „ „ : **750.9** mm am 7. Oktober 1871 in 33° n. Br. und 27° w. L. bei mässigem NW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **26.6**° Cels. am 7. Oktober 1871 in 33° n. Br. und 27° w. L. bei mässigem NW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **18.8**° Cels. am 21. Oktober 1874 in 30° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem NE-Winde und heiterem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
			Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	20°—21°	42	2	3	1	2	9	7	2	1	3	2	4	—	2	—	—	1	—	3	—	—	—	—
	21°—22°	26	—	3	2	6	1	3	—	1	2	3	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	24	—	—	1	—	3	1	1	—	4	3	1	1	3	—	—	—	—	6	—	—	—	—
	23°—24°	7	2	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
36°—37°	20°—21°	27	—	1	1	2	4	9	4	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	21°—22°	31	3	5	4	2	6	2	—	—	—	2	2	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	19	—	—	—	—	5	—	1	—	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	11	1	1	—	—	2	—	2	2	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
37°—38°	20°—21°	28	5	3	3	3	3	3	4	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1
	21°—22°	28	3	4	2	1	1	—	8	4	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	22°—23°	17	1	1	—	2	—	—	2	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
	23°—24°	6	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38°—39°	20°—21°	17	1	3	3	—	—	1	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—
	21°—22°	19	—	3	—	4	1	1	3	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	6	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39°—40°	20°—21°	19	3	1	—	—	2	2	1	—	1	2	3	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	21°—22°	7	1	—	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	365	**29**	**29**	**21**	**24**	**38**	**29**	**40**	**25**	24	27	17	9	15	7	6	6	1	18	—	**4**	—	1
	Mittlere Windstärke		4.1	4.3	4.1	4.7	4.4	3.7	4.4	3.2	3.8	4.4	3.5	3.2	3.6	4.1	5.2	5.0	2.0	0	—	8.0	—	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
30	63.4	41	20.6	6 19.5	6 21.3	6 21.0	21	87.0	37	5.4	42	—	2.0	—	—	41	20.7	10	1.0275
18	65.2	26	20.6	3 20.6	4 21.8	2 19.0	8	88.0	26	6.1	26	1.0	1.5	—	—	26	20.8	3	1.0274
20	65.7	24	20.8	5 19.9	4 21.2	6 20.6	—	—	24	5.7	24	—	3.2	—	—	24	20.8	—	—
7	65.5	7	21.0	2 20.2	—	—	—	—	7	5.9	7	—	—	—	—	7	21.1	—	—
3	65.3	7	20.9	—	2 21.7	1 20.5	—	—	9	4.4	9	—	1.2	—	—	7	21.0	—	—
16	65.4	26	19.9	6 18.6	3 20.8	4 19.8	9	88.9	23	4.7	27	—	3.5	—	—	26	20.2	3	1.0274
26	67.0	30	20.4	6 19.7	3 21.4	4 20.0	5	88.6	31	5.9	31	—	0.2	—	—	30	20.6	—	—
18	65.7	20	20.8	2 19.6	5 21.7	2 21.0	6	83.7	20	7.5	20	—	7.8	—	—	20	20.7	1	1.0276
8	66.4	11	20.8	1 19.6	3 21.2	2 20.2	—	—	13	6.5	13	—	10.0	—	—	11	21.0	—	—
9	65.5	13	21.1	2 21.4	2 21.6	2 21.2	—	—	13	5.4	13	—	0.2	—	—	12	20.8	—	—
22	66.0	28	19.6	2 17.8	7 20.6	3 18.4	7	90.0	28	7.5	28	—	4.0	—	—	28	20.3	1	1.0269
24	66.0	27	20.0	7 19.9	3 20.3	5 20.3	2	73.0	30	7.2	30	—	4.0	—	—	27	20.2	—	—
17	67.9	21	21.5	7 20.3	2 23.3	3 19.7	—	—	21	5.4	21	1.0	0.5	—	—	19	20.5	—	—
3	66.5	6	21.0	—	1 20.1	2 21.8	—	—	8	6.9	8	—	2.0	—	—	6	20.9	—	—
2	66.8	2	20.2	2 20.2	—	—	—	—	2	6.5	2	—	—	—	—	2	20.0	—	—
21	67.8	21	19.3	4 19.8	3 19.6	4 18.5	6	82.0	23	7.0	23	—	3.0	—	—	22	19.7	1	1.0275
7	66.0	14	20.2	1 21.2	2 20.6	2 19.0	—	—	19	4.9	20	—	7.5	—	—	14	20.5	—	—
6	67.0	7	21.6	—	2 22.6	1 20.8	—	—	5	5.5	8	—	0.5	—	—	7	20.9	—	—
—	—	8	19.8	1 19.5	—	—	—	—	5	5.7	8	—	0.5	—	—	5	20.1	—	—
1	70.8	1	20.2	—	1 20.2	—	—	—	1	9.0	1	—	—	—	—	1	19.8	—	—
10	67.9	16	18.7	2 18.8	2 17.8	1 19.8	5	82.8	20	5.8	20	—	3.0	—	—	15	19.7	—	—
4	63.3	7	18.9	3 18.4	1 18.8	—	—	—	8	5.8	8	—	7.2	—	—	7	18.8	—	—
4	67.8	10	20.2	2 20.4	1 20.2	2 20.5	—	—	9	9.3	10	1.0	3.5	—	—	10	20.2	—	—
2	71.0	5	19.7	1 19.9	—	1 20.3	—	—	5	6.8	5	—	3.0	—	—	5	19.4	—	—
4	70.4	5	19.5	—	1 20.2	2 18.4	—	—	5	6.6	5	—	2.0	—	—	5	19.3	—	—
282	—	388	—	65 —	58 —	55 —	69	—	395	—	404	3.0	70.3	—	—	375	—	19	—
—	66.11	—	19.8	19.7	21.0	19.7	—	86.4	—	6.1	—	—	—	—	—	—	20.4	—	1.0274

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 123					117	45		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 10	N 11		N 51° E 22 S 48° E 11 S 22° W 26 W 24
		t	1		b	2	cirr. c 11	NE 3		N 61° E 16 S 39° E 23 S 29° W 14
		l	1		c	70	cirr. s 12	E 3		S 29° E 14 S 39° W 23
		q	5		o	25	Str. 6	SE —		S 22° E 26 S 48° W 11
		u	—		g	2	W-c 1	S 4	20.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 61	SW 5		
		h	—		v	—	Cum. st 8	W 6		
		r	5		w	—	Nimb. 8	NW 4		
		s	—		m	6		† See 6		
		d	6		f	—		glatt 3		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 104					105	28		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 2	N 4		N 47° E 28 S 85° E 13 S 19° W 16
		t	—		b	11	cirr. c 6	NE 4		S 45° E 11 S 27° W 16
		l	1	1	c	67	cirr. s 8	E 5		S 45° W 17
		q	—		o	11	Str. 10	SE 2		S 70° W 19
		u	—		g	—	W-c 2	S 3	20.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 52	SW 1		
		h	—		v	—	Cum. st 9	W 4		
		r	6	1	w	2	Nimb. 16	NW —		
		s	—		m	4		† See 4		
		d	—		f	—		glatt 1		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 106					96	24		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. —	N 1		N 33° E 9 S 30° W 9 N 65° W 9
		t	—		b	1	cirr. c 11	NE 4		S 62° W 6
		l	—		c	43	cirr. s 4	E 5		
		q	7		o	32	Str. 7	SE 2		
		u	—		g	4	W-c 1	S 1	20.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 47	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 16	W 6		
		r	9		w	3	Nimb. 10	NW 1		
		s	—		m	3		† See 4		
		d	2		f	2		glatt —		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 58					47	12		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 2	N 2		S 51° W 28 N 28° W 10
		t	—		b	2	cirr. c. 2	NE 1		
		l	—		c	30	cirr. s 2	E 4		
		q	3		o	16	Str. 3	SE —		
		u	—		g	1	W-c —	S —	20.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 24	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 12	W 1		
		r	2		w	—	Nimb. 2	NW 1		
		s	—		m	1		† See 2		
		d	3		f	—		glatt 1		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 51					47	12		
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 1	N 3		S 15° W 27° N 77° W 8
		t	—		b	1	cirr. c 5	NE 1		
		l	—		c	29	cirr. s 5	E 2		
		q	2		o	15	Str. 4	SE —		
		u	—		g	1	W-c 1	S —	19.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 17	SW 1		
		h	—		v	1	Cum. st 7	W 1		
		r	2		w	—	Nimb. 7	NW 2		
		s	—		m	—		† See 2		
		d	—		f	—		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
51.	77.	20.	8h N.	Frischer böiger SW-Wind mit feinem Regen. Der Wind springt um Mitternacht plötzlich nach NW, flaut ab und wird still. Nach 24 Stunden setzt erst flauer, dann auffrischender NE-Passat ein.
64.	75.	29.	4h N.	Mässiger W-Wind, der mit leichten Regenschauern nach S krimpt und bei meist heiterem Himmel mehrere Tage mit mässiger Stärke anhält.
70.	71.	16.	4h N.	Steifer N-Wind mit Böen, der nach W krimpt, flauer wird und 3 Tage steht, dann in einer steifen Regenböe in den NE-Passat überspringt.
81.	69.	13.	4h N.	Der schnell zunehmende SE-Wind springt plötzlich mit Regen nach SW. Nachts läuft der Wind wieder nach SE und kurze Zeit darauf mit Regen zurück nach SW; es klart ab und wird flau. Der Wind geht nach SE und bleibt mehrere Tage beständig.
91.	69.	17.	4h M.	Der frische N-Wind holt östlich und steht mit mässiger Stärke bis in den NE-Passat.

Sonstige Bemerkungen.

50.	78.	31.	12h M.	Mehrere Walfische, SW ziehend.
51.	77.	20.	8h M.	Bei mässigem SW-Winde zieht das Cum.-Gewölk aus WNW.
52.	76.	27.	12h N.	Mondhof. Hohe SW-Dünung.
53.	78.	29.	4h M.	Fliegende Fische.
60.	69.	19.	8h N.	Bei mässigem ESE-Winde ziehen Cirri aus SW.
60.	76.	28.	8h M.	Lebhaftes Blitzen im W. Dünung aus WSW.
61.	77.	8.	8h M.	Zwei Walfische, nach S ziehend.
61.	75.	31.	4h M.	Sternschnuppen nach SW schiessend.
63.	69.	17.	4h M.	Grosser Mondhof.
80.	77.	7.	4h M.	Sternschnuppen im SE.
81.	76.	26.	12h N.	Grosser Mondring.
83.	69.	16.	4h M.	Mehrere Sternschnuppen. Kurze wilde See.
92.	69.	15.	8h M.	Einige Seeschwalben.

Höchster Barometerstand: **774.8** mm am 15. Oktober 1877 in 39° n. Br. und 20° w. L., bei frischem bis steifem ESE-Winde mit heftigen Stössen und trüber Gewitterluft.

Niedrigster " " : **757.8** mm am 31. Oktober 1878 in 35° n. Br. und 20° w. L. bei frischem SW-Winde und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **25.5**° Cels. am 16. Oktober 1869 in 36° n. Br. und 21° w. L., bei mässigem WSW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste " " : **15.2**° Cels. am 15. Oktober 1877 in 39° n. Br. und 20° w. L., bei leichtem ESE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36°—37°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	8	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—
37°—38°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	10	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—
38°—39°	25°—26°	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	12	2	—	1	2	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	9	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	—	—	—
39°—40°	25°—26°	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	28°—29°	7	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	15	—	—	—	—	1	12	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	121	2	6	1	2	7	17	23	4	3	1	6	7	14	4	11	6	3	4	—	10	3	1
	Mittlere Windstärke		3.0	5.3	3.0	2.0	3.3	1.4	3.6	4.2	3.3	3.0	4.0	6.0	4.4	5.8	4.4	4.7	2.7	0	—	10.0	8.7	10.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	67.8	4	20.8	—	—	(2) 20.3	—	—	4	7.5	4	—	—	—	—	4	21.0	—	—
1	66.8	1	22.9	—	(1) 22.9	—	—	—	1	3.0	1	—	—	—	—	1	21.9	—	—
3	70.5	3	21.8	—	—	(1) 22.5	—	—	3	2.0	3	—	—	—	—	3	21.9	—	—
3	72.1	3	21.0	—	(1) 21.0	(1) 21.0	—	—	1	0.0	3	—	—	—	—	3	20.7	—	—
2	73.3	4	21.2	(1) 20.0	—	(1) 21.1	—	—	4	5.2	4	—	0.2	—	—	4	21.7	—	—
5	64.9	5	22.4	(1) 22.2	—	—	—	—	5	3.6	5	—	—	—	—	5	21.5	—	—
3	64.1	3	23.0	—	(1) 24.4	(1) 22.2	—	—	3	5.0	3	—	—	—	—	3	21.7	—	—
7	71.4	7	20.5	(1) 19.8	(2) 21.2	—	—	—	7	3.3	7	—	—	—	—	7	20.4	—	—
4	65.8	5	21.9	—	—	(1) 20.5	—	—	5	7.0	5	—	4.0	—	—	5	20.7	—	—
10	68.7	11	21.8	(3) 23.3	(3) 21.9	(2) 20.8	—	—	11	4.3	11	—	3.0	—	—	11	21.6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	70.6	2	20.0	(1) 17.9	—	—	—	—	2	8.5	2	—	1.5	—	—	2	19.5	—	—
4	68.9	6	19.0	—	(1) 19.5	—	—	—	6	7.0	6	—	2.0	—	—	6	19.4	—	—
8	69.3	12	21.4	(2) 19.3	(1) 26.2	(3) 20.8	—	—	11	6.7	12	—	1.5	—	—	12	20.7	—	—
9	68.3	11	20.4	(1) 18.9	(2) 19.4	(2) 19.4	—	—	10	4.5	11	—	0.3	—	—	11	20.6	—	—
5	69.2	7	19.0	(3) 18.6	—	(1) 18.6	—	—	7	7.9	7	4.0	0.5	—	—	7	19.2	—	—
6	68.2	10	21.1	(2) 19.6	—	(3) 21.1	—	—	10	4.6	10	—	1.5	—	—	10	19.2	—	—
3	69.3	7	23.3	(2) 23.0	(3) 22.3	—	—	—	7	7.0	7	—	—	—	—	7	20.5	—	—
12	68.5	12	18.9	(3) 18.9	(2) 18.8	(1) 18.8	—	—	12	6.3	12	—	—	—	—	12	19.7	—	—
9	62.6	9	19.3	—	(2) 19.0	(1) 19.9	—	—	9	7.1	9	—	1.0	—	—	9	20.3	—	—
2	68.2	4	21.0	—	—	(1) 19.7	—	—	4	6.5	4	4.0	1.5	—	—	4	19.6	—	—
—	—	2	24.9	(1) 24.8	—	—	—	—	2	8.5	2	—	—	—	—	2	21.2	—	—
7	62.6	7	18.9	(1) 18.4	(1) 18.1	(1) 18.4	—	—	7	6.4	7	—	—	—	—	7	19.3	—	—
8	61.7	8	19.0	(2) 18.0	(2) 18.3	(1) 18.1	—	—	7	4.3	8	—	—	—	—	8	18.9	—	—
19	61.1	19	18.7	(4) 18.6	(4) 19.1	(2) 18.6	—	—	20	8.4	20	—	4.5	—	—	20	20.1	—	—
136	—	162	—	28	26	25	—	—	158	—	163	8.0	21.5	—	—	163	—	—	—
—	66.50	—	20.4	19.8	20.6	20.2	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	20.3	—	—

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	14				12		—	21.4° C.	S 42° W 10 N 45° W 7
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		
		t	—	b	2	cirr. c	—	NE	—		
		l	—	c	9	cirr. s	1	E	—		
		q	—	o	2	Str.	1	SE	—		
		u	—	g		W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	6	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w	1	Nimb.	1	NW	—		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	36				30		3	21.2° C.	N 7 E 7
		Böen		Himmelsansicht		cirr	4	N	3		
		t	—	b	3	cirr. c	1	NE	—		
		l	—	c	24	cirr. s	1	E	—		
		q	3	o	3	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	18	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	2	w	—	Nimb.	4	NW	—		
		s	—	m	1			† See	—		
		d	—	f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	32				28		1	20.3° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	1		
		t	—	b	2	cirr. c	1	NE	—		
		l	—	c	20	cirr. s	2	E			
		q	2	o	7	Str.	—	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	19	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	—	w		Nimb.	5	NW	—		
		s	—	m				† See	—		
		d	1	f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	49				46		2	19.7° C.	S 87° E 19
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
		t	1	b	2	cirr. c	1	NE	1		
		l	1	c	25	cirr. s	—	E	—		
		q	1	o	14	Str.	1	SE	—		
		u	—	g	—	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	30	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	4	W	—		
		r	3	w	—	Nimb.	9	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	2	f	—			glatt	—		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.:	50				36		3	19.8° C.	
		Böen		Himmelsansicht		cirr.	1	N			
		t	—	b	1	cirr. c	3	NE	2		
		l	—	c	15	cirr. s	3	E	—		
		q	3	o	18	Str.	2	SE	—		
		u	1	g	1	W-c	—	S	—		
		Hydrometeore		Zustand der Luft		Cum.	21	SW	—		
		h	—	v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	10	w	—	Nim.	5	NW	1		
		s	—	m	—			† See	—		
		d	—	f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
67.	72.	31.	12h M.	Der flaue SE-Wind wird ganz still. Nach kurzer Zeit setzen leichte veränderliche Winde ein.
79.	70.	7.	8h M.	Frischer NW-Wind mit heftigen Regenböen, der bei wenig fallendem Barometer nach WSW krimpt und abflaut.
79.	73.	23.	8h N.	Der mässige NW-Wind geht mit wenig verändertem Barometerstande allmählich durch N und E nach SE und wird flau.
79.	75.	25.	12h M.	Steifer NW-Wind, der Abends flauer wird, mit fallendem Barometer nach SW und S krimpt und stürmisch wird. Nach 48 Stunden flaut derselbe nach einer heftigen Regenböe ab.
97.	71.	10.	4h N.	Frischer SW-Wind, der plötzlich auf NW springt und zum Sturm (10) anwächst.
98.	71.	15.	4h N.	Steifer NNE-Wind, der Nachts abflaut und westlich geht.

Sonstige Bemerkungen.

58.	74.	15.	12h N.	Sternschnuppen in verschiedenen Richtungen.
66.	74.	1.	4h N.	Mässige Dünung aus N. Schönes Wetter.
67.	72.	31.	4h N.	Hohe Dünung aus N.
78.	70.	7.	4h N.	Hohe kabbelige See.
85.	73.	30.	8h M.	Blitzen im SE.
89.	71.	9.	12h M.	Sehr hohe See; Abends hohe Dünung aus NE.
89.	74.	26.	8h N.	Hohe Dünung aus NW.
99.	71.	16.	4h N.	Hohe Dünung aus NW.

Höchster Barometerstand: **774.2** mm am 30. Oktober 1872 in 35° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem ESE-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigster " ": **747.2** mm am 10. Oktober 1871 in 39° n. Br. und 27° w. L. bei WNW-Sturm (10) und wolkigem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **20.4°** Cels. am 16. Oktober 1872 in 37° n. Br. und 28° w. L. bei flauem NE-Winde und klarem Himmel.

Niedrigste " ": **16.6°** Cels. am 15. Oktober 1871 in 39° n. Br. und 28° w. L. bei steifem N-Winde, wolkigem Himmel und trüber Luft.

Quadrat 111a. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	20°—21°	37	5	2	2	—	1	—	2	1	7	1	2	7	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	48	3	7	8	2	5	—	1	2	9	1	2	—	—	2	1	2	—	3	—	1	—	1
	22°—23°	68	3	7	7	8	8	2	3	5	5	3	3	1	2	2	1	1	—	7	—	—	3	—
	23°—24°	18	—	1	1	—	1	—	6	—	2	—	—	4	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—
	24°—25°	11	1	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	20°—21°	50	5	7	1	6	1	1	—	8	2	4	3	1	3	4	2	1	—	1	—	2	3	1
	21°—22°	76	5	14	4	7	5	2	5	8	3	5	2	—	1	2	2	1	3	7	—	—	3	—
	22°—23°	35	3	5	1	6	1	2	6	3	—	2	1	—	1	—	2	—	2	—	—	—	—	—
	23°—24°	21	—	1	—	—	—	3	—	2	2	7	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	24°—25°	8	1	1	—	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
32° — 33°	20°—21°	46	5	2	3	5	4	1	3	2	2	3	3	—	2	6	2	—	—	3	2	—	—	1
	21°—22°	59	3	2	6	2	6	3	3	10	2	3	4	2	—	2	2	2	4	3	—	1	—	—
	22°—23°	38	1	3	2	1	1	2	3	5	6	3	6	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
	23°—24°	14	—	—	1	1	1	1	1	1	2	3	—	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—
	24°—25°	10	1	2	—	2	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
33° — 34°	20°—21°	33	3	2	—	2	5	2	5	2	—	2	1	—	—	1	3	1	—	4	—	—	—	—
	21°—22°	48	—	9	4	8	2	2	3	7	5	1	4	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	12	—	3	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—
	23°—24°	17	—	1	1	1	—	4	4	—	1	—	2	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
	24°—25°	14	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	—	2	1	4	—	—	1	—	—	—	1
34° — 35°	20°—21°	27	1	1	—	3	3	3	2	4	1	2	1	1	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	27	1	4	6	2	—	—	—	—	1	1	4	1	2	2	1	1	—	1	—	—	—	—
	22°—23°	15	1	—	1	1	—	3	1	1	—	—	2	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	24	2	4	—	3	2	4	2	1	—	—	2	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
	24°—25°	18	1	1	3	—	1	1	4	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	774	45	**79**	**51**	**61**	**55**	37	**62**	**68**	**53**	46	48	23	20	37	26	17	10	36	4	8	**16**	4
	Mittlere Windstärke		4.0	3.7	3.4	4.3	4.5	4.2	4.4	4.4	4.6	4.4	3.7	4.0	3.8	4.1	4.9	4.0	1.4	0	8.2	8.4	8.6	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Pro-zente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
29	61.6	35	20.3	8 19.6	4 21.0	5 20.7	3	92.0	38	4.7	38	—	11.5	—	—	35	21.4	—	—
31	66.3	47	21.3	13 20.4	4 22.0	6 20.2	4	87.2	42	6.2	48	—	11.2	—	—	48	21.8	—	—
53	63.7	68	20.9	13 20.1	9 21.8	11 20.4	10	87.6	64	5.9	68	—	9.0	—	—	63	21.9	2	1.0274
18	59.2	18	20.8	3 20.0	3 21.4	4 21.2	1	97.0	17	5.0	18	—	1.8	—	—	18	21.8	—	—
10	59.5	11	21.7	—	2 21.8	2 20 6	6	90.2	9	5.8	11	—	3.0	—	—	9	22.0	—	—
44	62.5	45	20.2	7 19.5	3 21.1	6 19.7	9	88.0	49	5.6	52	—	7.0	—	—	45	20.9	1	1.0272
61	63.9	75	20.5	9 20.0	13 21.1	15 20.2	14	92.7	71	6.2	77	—	23.8	—	—	70	21.6	3	1.0275
31	64.6	35	20.4	5 20.2	7 20.7	6 19.9	1	94.0	35	4.6	35	—	6.0	—	—	23	21.7	1	1.0283
24	54.6	24	21.2	5 20.5	3 21.8	4 20.8	9	88.6	23	6.2	24	—	5 0	—	—	24	21.8	—	—
8	59.7	8	18.9	2 18.3	1 19.8	1 15.7	1	98.0	8	5.1	8	—	0.5	—	—	5	21.1	—	—
44	63.9	46	19.6	10 19.5	9 19.9	7 19.6	7	91.4	42	6.1	46	—	10.5	—	—	46	20.6	—	—
52	64.7	59	20.7	6 17.6	11 21.8	3 20.2	4	87.5	56	5.8	59	—	14.5	—	—	56	21.3	3	1.0271
36	64.9	38	20.7	8 20.0	6 21.4	7 20.2	4	90.8	38	5.9	38	—	28.0	—	—	32	21.1	—	—
10	63.8	14	18.7	2 17.7	3 20.6	1 20.0	2	67.5	12	6.8	14	—	7.0	—	—	9	20.2	—	—
6	67.1	10	19.5	1 19.8	2 18.6	1 20.6	—	—	10	6.6	10	—	7.5	—	—	9	20.5	—	—
32	64.7	33	19.8	6 18.9	5 21.2	7 19.3	4	89.8	32	5.3	33	—	5.0	—	—	33	20.7	—	—
44	65.0	48	19.5	11 19.5	5 18.9	8 18.7	14	82.9	44	5.3	48	—	11.8	—	—	43	20.4	1	1.0265
2	69.0	12	18.7	2 18.8	2 19.9	1 18.1	—	—	12	3.4	12	—	—	—	—	5	21.0	—	—
17	63.6	16	18.3	5 17.4	1 21.2	4 17.1	—	—	16	5.2	17	—	3.5	—	—	14	20.3	—	—
9	62.8	14	19.4	2 18.4	5 19.6	1 21.5	4	83.8	14	6.4	14	—	11.5	—	—	14	20.2	—	—
23	62.8	27	19.7	6 18.3	3 20.7	4 19.5	3	90.7	24	5.8	27	—	4.5	—	—	27	20.4	—	—
23	64.7	27	19.0	6 19.3	1 19.4	6 19.4	7	88.1	23	3.7	27	—	2.5	—	—	24	20.0	—	—
13	65 6	15	17.9	1 18.9	4 18.1	2 18.6	2	67.0	13	5.3	15	—	—	—	—	13	19.5	—	—
20	63.2	19	17.7	4 17.2	4 17.5	2 17.5	5	84.0	21	4.5	24	—	1.5	—	—	19	19.9	—	—
11	65.2	15	19.0	3 17.7	2 20.0	2 19.4	6	77.5	16	5.6	18	0.5	3.5	—	—	15	19.8	—	—
651	—	759	—	138	110	116	120	—	729	—	781	0.5	190.1	—	—	699	—	11	—
—	63.53	—	20.1	19.3	20.7	19.8	—	87.2	—	5.6	—	—	—	—	—	—	21.1	—	1.0273

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 197					195	88	21.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 24	N 7		N 65° E 18; S 62° E 15; S 25° W 9; W 26
		t	—	1	b	7	cirr. c. 14	NE 8		S 59° E 10; S 74° W 14; N 19° W 8
		l	8	2	c	95	cirr. s 9	E 2		
		q	10	1	o	35	Str. 12	SE 10		
		u	—		g	2	W-c 3	S 19		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 89	SW 8		
		h	—		v	—	Cum. st 14	W 11		
		r	28		w	—	Nimb. 30	NW 12		
		s	—		m	3		† See 10		
		d	5		f	—		glatt 1		
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 231					186	95	21.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 22	N 16		E 17; S 17° W 7; N 62° W 15
		t	—		b	15	cirr. c. 12	NE 11		S 79° E 16; S 56° W 14; N 53° W 13
		l	14		c	120	cirr. s 8	E 4		S 68° E 11; N 52° W 21
		q	13		o	31	Str. 13	SE 10		N 36° W 26
		u	1		g	7	W-c 1	S 15		N 11° W 14
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 93	SW 6		
		h	—		v	—	Cum. st 29	W 9		
		r	19		w	1	Nimb. 8	NW 11		
		s	—		m	8		† See 13		
		d	2		f	—		glatt —		
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 206					170	77	20.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 32	N 11		E 9; S 22° W 12; N 89° W 39
		t	—	1	b	8	cirr. c 6	NE 7		S 42° W 12; N 82° W 32
		l	3	1	c	89	cirr. s 10	E 5		S 55° W 6; N 62° W 10
		q	16		o	44	Str. 12	SE 9		S 57° W 14
		u	3		g	1	W-c 1	S 14		S 75° W 8
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 68	SW 1		S 82° W 43
		h	—		v	—	Cum. st 13	W 4		S 84° W 27
		r	31		w	2	Nimb. 28	NW 10		
		s	—		m	4		† See 12		
		d	3		f	—		glatt 4		
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 158					124	67	20,6° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 26	N 9		N 62° E 19; S 83° E 17; S 45° W 15; N 86° W 18
		t	—		b	11	cirr. c 4	NE 11		S 23° E 10; S 45° W 8; N 72° W 16
		l	4		c	77	cirr. s 3	E 6		N 59° W 16
		q	14	2	o	21	Str. 9	SE 3		
		u	3		g	3	W-c 3	S 5		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 59	SW 2		
		h	—		v	—	Cum. st 9	W 3		
		r	16		w	—	Nimb. 11	NW 13		
		s	—		m	5		† See 12		
		d	2		f	—		glatt 3		
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 127					111	57	20,0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 15	N 12		N 68° E 8; S 39° E 18; S 64° W 13
		t	—		b	9	cirr. c —	NE 12		
		l	8		c	68	cirr. s 3	E 4		
		q	13		o	11	Str. 3	SE 4		
		u	4		g	—	W-c 3	S 6		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 60	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 12	W 3		
		r	11		w	3	Nimb. 15	NW 7		
		s	—		m	—		† See 9		
		d	4		f	1		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
10.	74.	4.	4ʰ N.	Stürmischer S-Wind, der mit Donner, Blitzen und Regen bald zum harten Sturm (10) anwächst. Nach 36 Stunden geht derselbe westlich und flaut ab.
11.	78.	9.	12ʰ M.	Flaue, veränderliche südliche Winde, durch Stillen unterbrochen. Nach 36 Stunden wird der Wind steif und wächst zum Sturme an.
21.	76.	4.	8ʰ M.	Um 5½ʰ M. springt der Wind plötzlich mit strömendem Regen und steifer Briese nach W, geht aber gleich wieder mit mässiger Stärke nach S zurück.
21.	78.	29.	12ʰ M.	Der mässige SE-Wind wächst zum Sturme (8) an und weht 48 Stunden ununterbrochen aus derselben Richtung, geht dann mit Donner, Blitzen und Regen nach SSW, flaut ab und wird still.
31.	76.	4.	8ʰ M.	Um 6ʰ M. springt der Wind in einer stürmischen Regenböe von S nach WSW, geht aber gleich wieder nach S zurück und flaut ab.
31.	76.	23.	4ʰ N.	Der ganz flaue E-Wind geht mit langsam fallendem Barometer durch S nach SW und W und hält 10 Tage mit flauer veränderlicher Briese, zu Zeiten durch Stillen unterbrochen, an.
34.	78.	26.	12ʰ M.	Stürmischer NNW-Wind mit harten Böen und feinem Regen, der um Mitternacht auf kurze Zeit zum vollen Sturm (9) anwächst, dann aber schnell abflaut und nach NNE geht.
42.	78.	29.	4ʰ N.	Steifer SE-Wind, der mit wenig steigendem Barometer stürmisch wird. Nach 12 Stunden treten bei langsam fallendem Barometer heftige Böen mit Regen ein. Noch 24 Stunden später flaut der Wind ab und springt nach W.

Sonstige Bemerkungen.

04.	78.	10.	12ʰ M.	Sargassokraut.
31.	78.	8.	8ʰ M.	Sargassokraut.
33.	78.	25.	12ʰ N.	Gewitterböen; Blitzen in allen Richtungen.

Höchster Barometerstand: **774.4** mm am 28. November 1872 in 33° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem E-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigster " ": **741.0** mm am 10. November 1876 in 31° n. Br. und 23° w. L. bei stürmischem S-Winde und wolkigem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **25.9**° Cels. am 13. November 1872 in 31° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem ENE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste " ": **13.1**° Cels. am 25. November 1874 in 34° n. Br. und 21° w. L. bei steifem NW-Winde und fast ganz bedecktem Himmel.

Quadrat 111b. ....

Position		Windbeobachtungen																						
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																	Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	25°—26°	4	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	26°—27°	9	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	16	1	1	1	1	—	—	—	3	3	—	2	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	12	—	—	1	—	—	—	3	4	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	23	—	1	—	—	—	—	3	8	5	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
31°—32°	25°—26°	8	—	2	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—
	26°—27°	8	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	14	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	—	—	—	1	1	6	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	22	—	3	—	—	—	3	—	—	2	1	—	2	1	6	2	2	—	—	—	—	—	—
32°—33°	25°—26°	6	1	2	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	12	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	1	—	—	1	—	—	2
	28°—29°	6	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	12	3	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	—
33°—34°	25°—26°	19	1	1	1	4	—	3	2	2	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1
	26°—27°	25	1	—	—	—	1	2	2	3	4	1	2	1	2	—	5	—	—	1	—	—	—	—
	27°—28°	10	—	1	—	—	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	11	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
34°—35°	25°—26°	8	—	—	—	—	1	2	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	27	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	4	9	6	—	—	1	—	3	—	—	—	—
	27°—28°	5	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	9	—	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	287	12	**22**	10	14	4	**17**	18	**30**	**29**	13	**11**	**15**	**14**	16	**27**	26	1	8	**4**	1	1	3
	Mittlere Windstärke		5.5	4.9	4.1	3.0	1.8	3.4	4.4	3.6	4.0	3.2	2.5	2.4	3.2	3.0	4.1	4.5	3.0	0	8.0	8.0	8.0	8.4

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
3	66.7	4	20.8	—	(2) 21.0	—	1	78.0	4	5.5	4	—	—	—	—	3	20.9	—	—
4	66.4	9	21.7	(2) 21.8	(1) 19.1	(2) 21.5	2	81.5	9	5.4	9	—	1.5	—	—	7	21.9	1	1.0278
10	62.4	10	21.5	(2) 19.8	(1) 23.6	(2) 22.6	—	—	16	4.1	16	—	0.5	—	—	13	22.4	—	—
11	65.8	11	23.0	(2) 23.4	(2) 22.9	(2) 23.0	—	—	12	3.2	12	—	0.5	—	—	11	22.8	1	1.0287
19	64.5	23	22.0	(3) 21.4	(3) 23.1	(3) 21.6	6	88.7	22	5.4	23	—	3.5	—	—	22	22.0	—	—
7	65.3	9	20.7	(2) 20.0	(1) 21.4	(1) 19.6	3	88.3	8	7.1	9	—	2.0	—	—	7	21.4	—	—
7	64.7	8	22.4	(2) 22.0	—	(1) 21.8	—	—	8	6.0	8	—	0.2	—	—	8	23.0	—	—
10	62.2	12	20.9	(3) 19.7	(2) 22.3	(1) 21.8	—	—	13	5.2	14	—	2.5	—	—	12	22.3	—	—
7	57.7	8	19.9	(2) 19.4	(1) 18.5	(1) 20.5	4	81.8	7	5.0	8	—	2.0	—	—	7	20.9	1	1.0286
18	61.1	19	20.5	(5) 20.5	(2) 22.0	(2) 18.4	6	84.5	22	4.8	22	—	4.5	—	—	21	21.2	1	1.0256
5	64.5	6	19.9	—	(1) 21.2	(1) 16.4	1	89.0	6	5.7	6	—	3.5	—	—	6	21.4	—	—
11	60.2	11	19.8	(3) 20.1	(1) 20.1	(3) 19.0	3	93.3	12	5.4	12	—	7.5	—	—	11	21.6	1	1.0279
6	56.2	7	20.9	(1) 21.8	(1) 20.5	—	3	87.7	7	5.4	7	—	2.0	—	—	5	20.8	—	—
2	62.3	7	21.1	—	(2) 21.2	—	—	—	7	4.3	7	—	—	—	—	7	20.4	2	1.0282
8	62.3	12	20.6	—	(3) 20.8	(3) 20.3	1	97.0	15	6.3	15	7.0	2.8	—	—	12	20.3	—	—
11	63.1	13	20.1	(4) 20.2	(2) 19.4	(1) 17.8	3	94.0	13	6.7	19	—	12.0	—	—	13	21.5	—	—
17	62.3	22	19.9	(6) 19.3	(1) 19.5	(1) 18.4	—	—	25	4.4	25	—	9.5	—	—	17	21.0	1	1.0277
10	61.3	9	20.6	(1) 20.6	(2) 21.6	(2) 18.8	—	—	13	6.5	13	—	2.5	—	—	9	20.4	—	—
11	62.7	7	19.8	(3) 18.5	—	(1) 20.6	—	—	13	5.4	13	—	3.0	—	—	7	21.2	—	—
3	66.5	3	20.0	—	—	(1) 18.5	1	87.0	3	6.3	3	—	1.0	—	—	3	20.6	—	—
7	62.3	9	19.9	(1) 18.8	(2) 19.5	(1) 20.0	—	—	9	3.7	10	—	1.0	—	—	8	20.2	1	1.0275
26	64.3	29	19.3	(3) 18.8	(6) 19.9	(4) 18.1	—	—	29	2.7	29	—	0.2	—	—	28	21.7	—	—
7	65.9	7	21.0	(1) 20.6	(1) 21.0	(1) 18.6	—	—	7	3.9	7	—	1.5	—	—	7	21.1	—	—
12	67.7	6	21.4	—	(2) 22.1	(1) 21.0	—	—	12	5.3	12	—	4.0	—	—	6	21.5	—	—
5	63.6	5	19.3	(1) 20.6	(1) 19.8	(1) 18.1	4	81.0	5	4.4	5	—	0.5	—	—	5	20.0	—	—
237	—	266	—	47	40	36	38	—	297	—	308	7.0	68.2	—	—	255	—	9	—
—	63.18	—	20.6	20.2	21.0	19.9	—	86.7	—	4.9	—	—	—	—	—	—	21.4	—	1.0278

Position der Zone (Br.)	Position der Zone (L.)	Wetter nach Beaufort's Bezeichnung (Häufigkeit)				Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 78				77	46	22.2° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht	cirr. 8	N 4		N 21° E 9 · S 86° E 10 · S 17° W 30 · N 87° W 26
		t	—		b —	cirr.c 4	NE 4		N 81° E 8 · N 84° W 56
		l	5		c 50	cirr.s 2	E —		N 45° W 16
		q	3		o 4	Str. 15	SE 7		
		u	—		g 4	W-c —	S 8		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft	Cum. 35	SW —		
		h	—		v 1	Cum. st 9	W 19		
		r	10		w 1	Nimb 4	NW 2		
		s			m —		†See 1		
		d	—		f —		glatt 1		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 84				58	30	21.7° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht	cirr. 3	N 3		S 51° E 18 · S 45° W 18
		t	2		b 1	cirr.c —	NE 4		
		l	7		c 32	cirr.s 3	E 1		
		q	11		o 10	Str. 14	SE 5		
		u	—		g 2	W-c 1	S 3		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft	Cum. 20	SW 5		
		h	—		v —	Cum. st 4	W 5		
		r	15	1	w —	Nimb. 13	NW 3		
		s	—		m —		†See 1		
		d	3		f —		glatt —		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 69				46	22	20.9° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht	cirr. 3	N 4		S 87° E 15 · S 10
		t	1		b —	cirr.c 1	NE —		S 78° E 15 · S 3° W 15
		l	5		c 22	cirr.s 1	E 1		S 66° E 15
		q	10		o 11	Str. 2	SE 1		
		u	—		g 1	W-c —	S 3		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft	Cum. 25	SW 3		
		h	—		v —	Cum. st 2	W 1		
		r	14	1	w —	Nimb 12	NW 7		
		s	—		m 2		†See 2		
		d	1		f 1		glatt —		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 88				58	22	21.0° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht	cirr. 3	N 6		E 17 · N 86° W 12
		t	2		b 11	cirr.c 1	NE 5		
		l	6		c 24	cirr.s 1	E 2		
		q	12		o 27	Str. 6	SE		
		u	1		g 1	W-c —	S 1		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft	Cum. 33	SW		
		h			v —	Cum. st 4	W 2		
		r	10	1	w —	Nimb. 10	NW 4		
		s	—		m —		†See 2		
		d	3		f —		glatt —		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 69				57	20	21.2° C.	
		Böen		—	Himmelsansicht	cirr 9	N 9		S 71° E 11
		t	—		b 3	cirr.c 5	NE 5		S 54° E 17
		l	1		c 46	cirr.s 13	E —		
		q	7		o 5	Str. 6	SE —		
		u	—		g —	W-c —	S —		
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft	Cum. 20	SW		
		h	—		v —	Cum. st 4	W 2		
		r	6		w —	Nimb. —	NW 4		
		s	—		m —		†See —		
		d	1		f —		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
05.	77.	1.	4h N.	Auf leichte, umlaufende Winde mit schwachen Böen folgt flaue nördliche Briese, welche nach Verlauf von 24 Stunden nochmals während 3 Wachen durch unbeständige Winde unterbrochen wird, worauf dann der Passat aus einer recht östlichen Richtung durchdringt.
09.	78.	18.	8h M.	Leichte veränderliche Winde, meistens aus einer südwestlichen Richtung. Des Nachts Thau.
15.	78.	30.	12h N.	Seit 24 Stunden weht ein Sturm von SE—S mit Stärke 8, begleitet von Gewitterböen mit strömendem Regen und Kugelblitzen von röthlicher, bläulicher und gelblicher Farbe. Am folgenden Morgen nimmt der Sturm, südwestlich holend, ab.
27.	78.	24.	12h M.	Der Wind holt allmählich von W nach N und erlangt die Stärke 8. Anhaltendes Blitzen im N und starke Regenschauer, in denen der Wind 1 bis 1½ Striche variirt.

Sonstige Bemerkungen.

07.	78.	18.	4h N.	Etwas Sargassokraut; leichte Dünung aus WNW und N bei mässigem S-Winde.
08.	78.	17.	12h M.	Hohe W-Dünung bei schwachem SE-Winde.
16.	78.	18.	8h M.	Etwas Sargassokraut.
35.	72.	1.	8h N.	Eine lange Dünung aus NW bei sonst ruhiger See und sehr leichtem ENE-Winde.

Höchster Barometerstand: **773.8** mm am 27. November 1878 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei flauem ESE-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigster „ „ : **750.0** mm am 24. November 1878 in 33° n. Br. und 28° w. L. bei mässigem SW-Winde und wolkigem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **25.6**° Cels. am 18. November 1878 in 30° n. Br. und 29° w. L. bei flauem SE-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigste „ „ : **16.2**° Cels. am 17. November 1878 in 33° n. Br. und 28° w. L. bei mässigem NNW-Winde und bewölktem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																							
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																			Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35° — 36°	20°—21°	58	4	1	2	6	6	4	2	2	4	2	2	7	5	2	6	1	1	1	1	—	—	1
	21°—22°	30	1	1	5	2	4	2	1	—	4	1	1	—	3	1	2	1	—	1	—	—	—	1
	22°—23°	15	—	—	2	5	—	—	1	2	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	23°—24°	13	—	—	4	3	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
	24°—25°	9	2	—	—	—	2	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36° — 37°	20°—21°	40	6	4	3	4	1	1	1	—	2	—	—	5	3	3	2	1	4	—	—	—	—	—
	21°—22°	22	3	—	4	1	1	2	—	—	1	2	1	1	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	19	—	1	5	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	3	—	—	5	—	—	—
	23°—24°	5	—	—	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	6	—	—	1	—	—	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37° — 38°	20°—21°	42	11	3	—	1	3	2	2	1	4	2	3	1	2	1	3	1	2	—	—	—	3	—
	21°—22°	16	2	1	1	4	—	1	—	4	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—
	22°—23°	2	—	—	—	—	—	—		—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38° — 39°	20°—21°	30	2	1	—	—	2	3	6	6	2	2	1	1	—	—	2	2	—	—	1	5	—	—
	21°—22°	13	—	1	—	1	—	3	1	3	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
	22°—23°	5	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	3	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	10	—	1	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
39° — 40°	20°—21°	10	1	—	—	1	4	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	2
	21°—22°	6	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	22°—23°	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	7	—	—	—	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	369	**32**	14	**29**	**39**	**33**	**26**	**25**	**23**	27	**17**	12	19	14	8	18	19	9	5	**11**	8	4	4
	Mittlere Windstärke		5.0	4.7	3.8	5.3	4.2	3.8	4.0	4.7	4.1	5.4	4.6	4.1	3.7	4.9	4.7	4.5	2.3	0	8.4	8.2	8.5	8.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge.					Meeresoberfläche.			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
49	62.2	52	19.1	8 19.2	9 19.1	4 18.0	5	93.6	48	5.7	58	—	12.5	—	—	52	20.1	2	1.0271
21	67.0	28	18.5	5 17.3	4 19.3	3 17.5	9	79.6	25	4.9	30	—	5.0	—	—	25	19.9	—	—
13	62.6	13	18.3	3 18.7	2 19.0	—	—	—	12	3.8	15	—	9.5	—	—	13	19.5	—	—
9	64.2	12	18.7	—	3 18.4	1 18 3	—	—	12	3.2	13	—	1.0	—	—	12	19.7	—	—
7	66.3	10	18.0	3 18.0	—	2 16.8	4	80.5	10	3.2	10	—	—	—	—	10	19.0	—	—
38	63.3	39	18 0	6 17.6	5 19.0	5 18.6	11	88.3	33	5.8	41	4.0	7.0	—	—	34	19.0	1	1.0286
16	63.6	22	16.9	3 16.6	4 17.7	6 17.2	5	91.2	21	4.5	22	—	6.0	—	—	19	18.6	—	—
14	61.2	16	17.8	4 16.6	2 19.4	3 17.5	—	—	18	5.4	19	—	14.5	—	—	16	19.1	—	—
4	65.4	6	18.9	1 16.9	2 20.4	—	3	94.3	6	5.0	6	—	—	—	—	6	18.7	—	—
8	68.9	9	19.6	1 19.0	—	2 19.0	—	—	9	4.4	9	—	0.2	—	—	5	19.3	1	1.0275
32	63.5	40	17.3	8 17.0	4 17.6	4 16.9	4	80.5	35	5.0	42	—	14.0	—	—	38	18.7	—	—
11	58.0	14	17.2	1 20.4	5 16.7	1 15.3	—	—	12	5.9	16	—	17.0	—	—	14	18.3	—	—
1	48.1	3	17.9	1 18.8	—	1 20.0	—	—	3	7.0	3	—	1.0	—	—	3	18.2	—	—
9	65.5	9	18.6	1 16.5	1 20.4	3 17.7	2	91.5	9	3.3	9	—	0.2	—	—	9	18.6	1	1.0271
1	72.2	1	19.0	—	—	—	—	—	1	3.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
11	58.4	26	17.3	7 16.0	4 17.7	2 16.1	—	—	26	7.5	30	—	48.0	—	—	18	18.2	—	—
12	57.2	15	17.5	4 18.4	2 16.4	1 15.8	—	—	16	6.8	18	—	7.0	—	—	15	17.9	—	—
6	69.3	7	18.4	—	1 16.8	—	3	91.0	7	4.1	7	—	1.0	—	—	7	18.4	—	—
4	64.7	4	18.0	2 18.4	1 16.2	—	—	—	4	7.0	4	—	—	—	—	2	16.4	1	1.0271
10	67.4	10	18.3	1 18.0	2 18.4	1 18.0	—	—	10	5.7	10	—	1.5	—	—	10	18.2	—	—
11	59.5	14	17.0	2 16.6	2 16.4	2 18.2	—	—	13	5.8	14	—	0.5	—	—	14	17.5	—	—
6	64.9	7	17.1	1 16.6	1 20.0	3 16.5	1	88.0	7	7.6	7	—	—	—	—	7	16.7	—	—
4	63.6	4	16.2	—	—	—	1	87.0	4	5.5	4	—	0.5	—	—	4	17.0	1	1.0268
2	68.2	2	17.2	—	—	1 17.2	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	1	18.5	—	—
7	65.9	7	18.0	1 18.2	1 18.2	1 16.6	—	—	7	5.7	7	—	4.0	—	—	7	18.2	—	—
306	—	370	—	63	55	46	48	—	350	—	397	4.0	150.4	—	—	341	—	7	—
—	65.54	—	18.0	17.6	18.3	17.5	—	86.8	—	5.3	—	—	—	—	—	—	18.9	—	1.0273

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 124					114	58		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr. 17	N 7		N 61° E 17 · S 28° W 17 · N 68° W 16
		t	—		b	10	cirr. c 10	NE 17		S 48° W 14 · N 58° W 6
		l	—	1	c	75	cirr. s 2	E 6		S 56° W 21 · N 57° W 15
		q	5		o	13	Str. 3	SE —		S 74° W 8 · N 55° W 21
		u	—		g	1	W-c 1	S 1	19.8° C.	N 8° W 6
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum. 62	SW 2		
		h	—		v	—	Cum. st 13	W 5		
		r	15		w	1	Nimb. 6	NW 7		
		s	—		m	1		+See 11		
		d	2		f	—		glatt 2		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht. 104					93	59		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr. 7	N 9		N 15 · S 85° E 12 · S 43° W 25 · N 64° W 8
		t	1		b	7	cirr. c —	NE 13		N 37° E 6 · S 68° E 6 · S 51° W 21
		l	1		c	55	cirr. s 1	E —		S 45° E 8 · S 56° W 15
		q	2		o	16	Str. 10	SE 3		S 71° W 6
		u	1		g	5	W-c 4	S 6	18.9° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum. 49	SW 1		
		h	—		v	—	Cum. st 5	W 5		
		r	13		w	—	Nimb. 17	NW 7		
		s	—		m	—		+See 6		
		d	3		f	—		glatt —		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht. 82					62	31		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr. 4	N 12		S 47° W 20 · N 58° W 6
		t	—		b	17	cirr. c —	NE 4		S 64° W 8
		l	3		c	27	cirr. s —	E —		S 67° W 15
		q	5	2	o	10	Str. 4	SE 6		
		u			g	2	W-c 1	S —	18.6° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum. 34	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 9	W —		
		r	10	3	w	—	Nimb. 10	NW 7		
		s	—		m	1		+See 2		
		d	2		f	—		glatt —		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 73					72	14		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr. 6	N 3		N 15 · S 64° W 34
		t	—		b	—	cirr. c. 4	NE 3		N 11° E 10 · S 79° W 31
		l	4		c	37	cirr. s 10	E —		
		q	6		o	14	Str. 8	SE 1		
		u	—		g	1	W-c —	S —	18.1° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum. 30	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 2	W 2		
		r	9		w	—	Nimb. 12	NW 4		
		s	—		m	—		+See 1		
		d	2		f	—		glatt —		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 32					28	7		
		Böen		—	Himmelsansicht		cirr. 3	N 2		S 82° W 20
		t	—		b	1	cirr. c —	NE 2		
		l	—		c	13	cirr. s —	E —		
		q	4		o	9	Str. 5	SE —		
		u	—		g	1	W-c —	S —	17.5° C.	
		Hydrometeore		—	Zustand der Luft		Cum 14	SW —		
		h	—		v	—	Cum. st 3	W —		
		r	2		w	1	Nimb. 3	NW 1		
		s	—		m	1		+ See 1		
		d	—		f	—		glatt 1		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	74.	25.	12h M.	Der Wind schiesst aus von SW 6 nach NW 8. Obwohl der, 761.4 mm betragende Luftdruck rasch zunimmt, weht der Wind doch noch vier Wachen mit der Stärke 8 aus NW.
52.	71.	19.	4h N.	In den beiden letzten Tagen weht ein mässiger S-Wind und das Wetter ist meistens klar. Während der Wind südwestlich holt, stellen sich Regenschauer ein; worauf dann bei raschem Steigen des Barometers der Wind nördlich holt.
60.	78.	13.	12h M.	Bei frischem ENE-Winde ist das Wetter schauerig. Die Wolken ziehen von SW und steife Windstösse setzen manchmal von SE ein. Nach denselben geht der Wind nach ENE zurück.
70.	75.	19.	4h M.	Seit mehreren Tagen weht ein schwacher südöstlicher Wind bei Wetterleuchten im W bis SW. Ohne an Stärke zuzunehmen dreht sich der Wind langsam durch E, N und W bis SW. Zurücklaufend wird derselbe in 25° n. Br. und 23° w. L. zum Passat.
94.	74.	11.	12h M.	Schwacher E-Wind, Barometer 766.5 mm, steigend. Auf nordöstlichem Kurse holt der Wind nördlicher und das Barometer erreicht seinen höchsten Stand, 778.2 mm, in 44° n. Br. und 22° w. L. mit dem Winde NE 1. Einige Wachen später geht der Wind auf W und das Barometer beginnt zu fallen.

Sonstige Bemerkungen.

50.	68.	21.	4h M.	Viele Sternschnuppen, die nach NW schiessen.
51.	78.	28.	8h N.	Hohe NW-Dünung bei schwachem ENE-Winde nach vorhergegangenem steifen NW-Winde.
63.	73.	16.	4h M.	Hohe NW-Dünung, leichter E-Wind.

Höchster Barometerstand: **775.9** mm am 30. November 1878 in 39° n. Br. und 22° w. L., bei frischem E-Winde und halb bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **745.5** mm am 24. November 1878 in 39° n. Br. und 20° w. L. bei N-Sturm mit harten Böen.

Höchste Lufttemperatur: **22.5**° Cels. am 28. November 1868 in 36° n. Br. und 23° w. L., bei steifem S-Winde und halb bewölktem Himmel und am 5. November 1872 in 37° n. Br. und 23° w. L. bei mässigem SW-Winde, fast klarem Himmel und schönem Wetter.

Niedrigste " " : **12.2**° Cels. am 26. November 1878 in 38° n. Br. und 20° w. L., bei NNW-Sturm und Regen.

Quadrat 111d. Monat ....

Position		Windbeobachtungen																					
		Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
Breite N	Länge W		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	25°—26°	9	1	—	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	2	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	5	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	29°—30°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
36°—37°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	28°—29°	7	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
	29°—30°	11	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	1	1	—	—	—	—
37°—38°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	28°—29°	11	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	8	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	2
38°—39°	25°—26°	5	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	3	1	—	—	—	—
	28°—29°	9	—	—	1	1	—	1	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	9	1	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
39°—40°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	7	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	13	3	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen	139	13	6	10	3	1	3	4	14	13	4	2	11	11	8	13	13	5	5	—	—	2	3
	Mittlere Windstärke		2.6	3.2	3.8	3.7	4.0	3.0	3.5	5.4	5.5	5.8	4.0	4.5	3.9	3.9	2.2	3.6	2.0	0	—	—	8.0	9.3

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
9	65.7	10	18.1	(4) 18.7	(1) 16.8	(1) 20.0	—	—	11	3.7	11	—	—	—	—	9	20.2	1	1.0276
10	65.8	10	18.4	(3) 17.5	—	(2) 17.6	—	—	10	2.8	10	—	—	—	—	10	21.3	—	—
2	68.6	1	21.2	—	(1) 21.2	—	—	—	2	6.5	2	—	—	—	—	1	21.0	—	—
5	66.9	3	21.6	(1) 21.2	—	(1) 21.6	—	—	5	3.6	5	—	0.5	—	—	3	21.3	—	—
4	63.9	4	18.9	(1) 19.4	(1) 18.9	—	4	80.5	4	5.5	4	—	—	—	—	4	19.2	—	—
3	71.6	3	19.7	(1) 20.6	—	(1) 17.9	—	—	3	5.0	3	—	—	—	—	3	19.9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	67.9	4	18.2	(1) 18.9	(1) 18.2	—	—	—	6	7.2	7	—	0.5	—	—	4	18.6	—	—
4	69.9	6	20.1	(1) 17.9	(1) 21.8	—	—	—	7	6.1	7	—	1.5	—	—	6	19.9	—	—
11	66.5	11	19.6	(3) 18.9	(1) 22.7	(2) 19.1	4	72.2	11	6.5	11	—	0.5	—	—	11	19.5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	72.2	4	19.8	—	(1) 20.1	(1) 18.5	—	—	4	3.8	4	—	—	—	—	4	18.9	—	—
6	65.8	4	19.4	—	—	(1) 18.8	—	—	6	5.8	6	—	3.0	—	—	4	18.8	—	—
12	65.8	12	19.6	(3) 19.0	(2) 20.2	(2) 19.9	—	—	12	4.7	12	—	4.0	—	—	12	19.5	—	—
8	61.9	9	19.1	(1) 18.8	(3) 19.6	—	—	—	9	5.2	10	—	3.0	—	—	9	19.2	—	—
5	66.0	5	18.3	(1) 18.1	—	—	—	—	5	7.0	5	1.0	0.5	—	—	5	18.5	—	—
5	64.8	5	18.6	(2) 18.4	(1) 18.8	(1) 18.0	—	—	5	7.0	5	—	0.5	—	—	5	18.4	—	—
9	61.5	7	18.7	(1) 18.4	(1) 18.6	(1) 18.4	—	—	9	5.4	9	—	7.0	—	—	7	18.5	—	—
9	69.4	10	20.1	(1) 19.2	(1) 21.9	(2) 19.2	—	—	10	4.8	10	—	—	—	—	10	19.8	—	—
8	68.5	10	20.2	(2) 20.6	(1) 21.4	(3) 19.9	—	—	10	4.4	10	—	—	—	—	10	19.5	—	—
3	67.6	3	18.5	—	(1) 18.7	—	—	—	3	8.3	3	—	0.5	—	—	3	17.8	—	—
3	67.1	4	18.8	—	—	(2) 19.5	—	—	4	3.0	4	—	—	—	—	4	18.8	—	—
7	68.8	6	18.6	—	(2) 19.8	—	—	—	8	5.4	8	—	—	—	—	6	19.0	—	—
8	69.4	11	19.3	(3) 17.6	(2) 20.0	—	—	—	11	4.2	11	—	4.0	—	—	11	18.7	—	—
1	60.6	3	19.6	—	(1) 20.0	—	—	—	3	5.0	3	—	—	—	—	3	18.2	—	—
139	—	145	—	29	22	20	8	—	159	—	161	1.0	25.5	—	—	144	—	1	—
—	66.60	—	19.3	18.8	20.0	19.1	—	76.4	—	5.1	—	—	—	—	—	—	19.4	—	1.0276

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 26					32		10			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		N 80° E 6 S 24° W 16
		t	—		b	2	cirr. c	1	NE	2		
		l	1		c	21	cirr. s	7	E	—		
		q	1		o	—	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	—	W-c	—	S	1	20.6° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	12	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	1		
		r	1		w	—	Nimb.	3	NW	3		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 38					31		21			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	6		
		t	—		b	1	cirr. c	—	NE	3		
		l	3		c	20	cirr. s	3	E	—		
		q	1	2	o	5	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	3	S	3	19.5° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	16	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	—		
		r	5		w	—	Nimb.	1	NW	9		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 35					31		19			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	4		N 12 N 40° W 8
		t	—		b	4	cirr. c	2	NE	—		N 71° E 9
		l	—		c	19	cirr. s	2	E	—		
		q	3	1	o	1	Str.	4	SE	—		
		u	—		g	1	W-c	4	S	2	19.2° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	5		
		r	3		w	1	Nimb.	4	NW	7		
		s	—		m	2			†See	1		
		d	—		f	—			glatt	—		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46					26		14			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		
		t	—		b	8	cirr. c	5	NE	—		
		l	—		c	18	cirr. s	2	E	—		
		q	—	1	o	7	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	4	W-c	—	S	2	19.1° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	11	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	2	W	2		
		r	3		w	1	Nimb.	2	NW	5		
		s	—		m	4			†See	4		
		d	—		f	—			glatt	1		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 30					26		8			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	—		N 83° E 7
		t	—		b	4	cirr. c	2	NE	—		
		l	—		c	20	cirr. s	2	E	—		
		q	—		o	2	Str.	2	SE	1		
		u	—		g	1	W-c	1	S	1	18.7° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	10	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	2		w	—	Nim.	1	NW	5		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
55.	73.	16.	12h M.	Der Wind variirt mit Stärke 4 zwischen NNE und N. Im Laufe des nächsten Etmals holt der Wind bei gleichbleibender Stärke nach W und geht dann zurück, um in etwa 30° n. Br. und 32° w. L. in den Passat überzugehen.
67.	76.	30.	12h M.	Seit 3 Tagen ist der Wind meistens stürmisch aus westlicher Richtung. Dasselbe gilt für die nächsten 8 Tage, woranf er in 46° n. Br. und 17° w. L. durch N und E südlich holt und abnimmt.
76.	72.	1.	12h M.	Der mässige SE-Wind nimmt allmählich zur Windstille ab. Dabei hat das Barometer mit 774.2 mm seinen höchsten Stand erreicht. Bei stetig fallendem Barometer ist der Wind in den folgenden beiden Tagen veränderlich, dann kommt in etwa 38° n. Br. und 24° w. L. SW-Wind durch.

Sonstige Bemerkungen.

56.	73.	27.	8h M.	NW-Dünung bei schwachem SSE-Winde.
65.	72.	6.	8h M.	Starke Dünung von NW bei anhaltend frischem SW-Winde, nachdem 4 Tage zuvor ein NW-Sturm (10) geweht hat.
77.	77.	5.	12h N.	Starker Thau bei mässigem WNW-Winde und einer Abnahme der Lufttemperatur von 21.9° Cels. um 4h N. bis 19.9° Cels. um 12h N.

Höchster Barometerstand: **776.0** mm am 16. November 1871 in 39° n. Br. und 28° w. L. bei steifem SSE-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigster " " : **752.2** mm am 16. November 1872 in 35° n. Br. und 25° w. L. bei mässigem N-Winde und wenig bewölktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **23.0°** Cels. am 3. November 1877 in 36° n. Br. und 29° w. L. bei mässigem NE-Winde und stark bewölktem Himmel.

Niedrigste " " : **15.9°** Cels. am 3. November 1873 in 35° n. Br. und 26° w. L. bei schwachem NW-Winde und fast klarem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30°—31°	20°—21°	24	—	9	4	—	2	—	3	—	—	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	32	—	3	5	—	3	6	3	—	1	2	—	2	—	1	2	4	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	7	1	2	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	23	1	4	5	1	1	—	2	1	1	—	3	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	22	—	—	3	1	1	3	2	4	1	—	1	3	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—
31°—32°	20°—21°	33	—	3	4	—	3	—	2	1	6	6	3	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
	21°—22°	26	3	2	4	1	2	—	1	—	—	2	—	—	1	1	3	3	3	—	—	—	—	—
	22°—23°	15	—	7	1	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	27	3	4	2	—	2	6	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—
	24°—25°	11	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—
32°—33°	20°—21°	20	2	4	2	1	3	2	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	15	1	4	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—
	22°—23°	22	1	3	2	—	—	6	3	2	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	8	1	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
	24°—25°	8	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
33°—34°	20°—21°	21	1	—	2	3	2	1	1	—	1	—	1	3	—	1	1	4	—	—	—	3	—	—
	21°—22°	26	—	10	1	—	—	2	10	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	12	—	—
	22°—23°	17	—	1	—	1	2	3	5	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	13	—	2	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—
	24°—25°	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34°—35°	20°—21°	28	2	11	1	2	1	—	5	—	—	2	—	1	—	2	—	1	—	—	—	4	—	1
	21°—22°	11	—	—	—	3	—	—	2	—	—	1	2	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—
	22°—23°	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	8	—	—	1	3	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	425	17	**71**	**41**	**19**	**27**	**36**	**52**	10	**18**	15	13	14	10	15	26	**23**	5	13	1	**21**	1	1
	Mittlere Windstärke		4.5	3.7	4.1	4.8	3.7	4.6	5.5	2.7	3.2	5.0	4.3	3.4	3.7	4.3	4.1	4.6	1.8	0	8.0	9.9	8.0	8.0

Dezember.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche. Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
18	66.8	24	18.4	(4) 18.2	(2) 18.4	(5) 18.0	3	84.7	24	5.6	24	—	5.5	—	—	23	20.2	2	1.0285
29	67.3	27	19.5	(6) 18.8	(4) 20.6	(2) 19.6	7	92.4	27	5.9	33	—	6.5	—	—	25	19.4	—	—
7	67.2	7	19.8	(1) 19.6	(1) 20.5	(2) 18.8	1	98.0	6	6.0	7	—	0.5	—	—	7	20.8	—	—
19	61.9	23	19.3	(7) 18.5	(3) 20.2	(2) 19.0	2	96.0	22	4.6	23	—	2.0	—	—	23	20.3	—	—
22	60.3	22	20.3	(2) 19.8	(4) 20.6	(4) 19.2	7	92.7	19	4.5	22	—	3.5	—	—	22	20.0	1	1.0293
25	63.3	28	19.6	(6) 18.8	(5) 19.7	(2) 19.4	11	91.3	26	5.3	33	—	6.0	—	—	27	20.0	1	1.0267
26	67.3	24	19.4	(4) 19.0	(3) 20.0	(5) 19.1	11	94.0	18	6.1	26	—	8.0	—	—	13	19.5	—	—
15	69.9	15	18.8	(2) 18.4	(4) 18.9	(1) 19.2	5	93.6	14	6.4	15	—	0.8	—	—	15	20.1	1	1.0267
24	56.3	26	19.4	(3) 18.9	(3) 20.3	(4) 19.5	4	94.8	25	5.7	27	—	6.0	—	—	26	20.3	—	—
9	59.0	11	19.2	(2) 17.5	(2) 20.0	(2) 19.1	1	90.0	11	3.5	11	—	5.5	—	—	11	19.9	1	1.0290
19	67.2	17	18.0	(4) 18.0	(3) 18.4	(3) 17.4	2	100.0	20	6.2	20	—	6.5	—	—	15	19.2	—	—
15	72.2	15	17.1	(3) 16.6	(1) 17.8	(3) 16.8	3	92.7	14	5.0	15	—	0.8	—	—	15	19.1	—	—
20	60.5	21	18.8	(4) 19.0	(1) 18.7	(5) 18.4	8	92.2	21	6.4	22	—	4.5	—	—	21	19.9	3	1.0274
8	65.0	8	18.0	(1) 17.8	(1) 19.1	(1) 16.9	—	—	8	7.1	8	—	2.0	—	—	8	19.3	—	—
8	62.8	9	19.9	(2) 20.3	(1) 21.6	(1) 20.9	—	—	9	4.0	9	—	—	—	—	9	20.4	—	—
21	66.1	22	17.7	(2) 16.3	(3) 18.2	(1) 16.1	6	95.8	21	5.9	23	—	6.8	—	—	21	19.1	1	1.0296
25	62.0	25	18.1	(5) 17.8	(5) 17.9	(3) 18.6	9	93.1	23	6.3	26	—	2.5	—	—	25	19.7	2	1.0264
16	57.3	17	18.9	(2) 18.1	(4) 19.2	(2) 18.3	2	95.5	17	4.7	17	—	1.0	—	—	17	19.8	1	1.0277
12	66.4	14	17.4	(3) 16.9	(2) 17.8	(1) 16.9	—	—	14	3.8	14	—	4.0	—	—	14	19.3	—	—
4	65.6	4	21.3	—	(1) 23.0	(1) 19.0	—	—	4	3.2	4	—	0.5	—	—	4	20.0	—	—
25	66.4	27	17.1	(4) 16.2	(4) 17.4	(7) 17.2	5	95.6	26	4.8	28	—	6.0	—	—	25	18.9	1	1.0263
11	59.0	9	18.2	(1) 17.0	(2) 19.2	—	—	—	11	6.9	11	—	6.5	—	—	10	19.0	—	—
3	64.7	4	18.6	—	(2) 18.9	—	—	—	4	4.2	4	—	2.0	—	—	4	19.3	—	—
2	66.8	2	17.0	(1) 16.9	—	(1) 17.1	—	—	2	2.0	2	—	—	—	—	2	19.3	—	—
8	66.4	8	18.3	(1) 18.7	(1) 17.1	(2) 18.6	2	97.0	8	3.2	8	—	2.0	—	—	8	18.8	—	—
391	—	409	—	70	62	60	89	—	394	—	432	—	89.4	—	—	390	—	14	—
—	64.11	—	18.7	18.2	19.2	18.4	—	93.3	—	5.4	—	—	—	—	—	—	19.7	—	1.0277

Quadrat 111a. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit).					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.			
30°—31° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 121						106		47	20.0° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	7		N 7	S 30° E 7	S 51° W 12	W 17
		t	—		b	1	cirr.c	11	NE	10		N 57° E 19	S 10° E 14	S 56° W 11	N 68° W 9
		l	3		c	81	cirr.s	3	E	11				S 78° W 14	N 63° W 21
		q	1		o	13	Str.	6	SE	3					
		u	—		g	2	W-c	3	S	1					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum	57	SW	2					
		h	—		v	2	Cum.st	16	W	4					
		r	12		w	1	Nimb	10	NW	3					
		s	—		m	2			† See	6					
		d	3		f	—			glatt	—					
31°—32° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 132						104		61	20.0° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	11		N 34° E 22	E 16	S 8° W 14	N 46° W 6
		t	—		b	2	cirr.c	7	NE	10			S 70° E 15	S 56° W 22	N 41° W 11
		l	7		c	60	cirr.s	1	E	6			S 45° E 10	S 62° W 12	
		q	10		o	27	Str.	2	SE	6				S 81° W 29	
		u	—		g	—	W-c	4	S	2					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	46	SW	1					
		h	—		v	—	Cum.st	29	W	8					
		r	20		w	—	Nimb.	13	NW	7					
		s	—		m	1			† See	10					
		d	5		f	—			glatt	—					
32°—33° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 87						85		39	19.6° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	5		N 39° E 16	E 6	S 85° W 12	N 79° W 7
		t	1		b	1	cirr.c	3	NE	8			S 17° E 27	S 87° W 17	
		l	6		c	45	cirr.s	2	E	11					
		q	4		o	15	Str.	7	SE	5					
		u	—		g	3	W-c	7	S	1					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	35	SW	—					
		h	—		v	—	Cum.st	13	W	—					
		r	9		w	2	Nimb	16	NW	1					
		s	—		m	—			† See	5					
		d	1		f	—			glatt	3					
33°—34° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 119						84		42	19.5° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	4		N 5° E 18	E 19	S 4° W 14	N 79° W 16
		t	6		b	9	cirr.c	5	NE	4		N 74° E 11		S 56° W 17	N 9° W 12
		l	9	1	c	46	cirr.s	7	E	14				S 68° W 17	
		q	9	1	o	22	Str.	1	SE	12					
		u	2		g	3	W-c	1	S	—					
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	39	SW	—					
		h	—		v	—	Cum.st	13	W	2					
		r	10		w	—	Nimb.	15	NW	3					
		s	—		m	1			† See	3					
		d	—		f	—			glatt	—					
34°—35° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 66						41		29	19.0° C.				
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	4		N 34° E 28		S 25° W 16	
		t	1		b	5	cirr.c	1	NE	6				S 30° W 26	
		l	2		c	25	cirr.s	2	E	5					
		q	4	4	o	9	Str.	2	SE	6					
		u	—		g	5	W-c		S						
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	24	SW	5					
		h	—		v	—	Cum.st	4	W	1					
		r	7	1	w	2	Nimb.	7	NW	—					
		s	—		m	1			† See	2					
		d	—		f	—			glatt	—					

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
00.	69.	2.	12^h M.	Der mässige Wind, welcher bei 38° n. Br. aus NW einsetzte, dreht sich allmählich nach NNE und geht direkt in den Passat über.
00.	69.	2.	12^h N.	Der schon von 37° n. Br. an durchstehende frische NNE-Wind geht beim Segeln nach S ohne Unterbrechung in den NE-Passat über.
00.	76.	15.	8^h N.	Der frische W-Wind geht mit langsam steigenden Barometer beim Segeln nach S allmählich durch N in den NE-Passat über.
01.	69.	30.	4^h M.	Der frische S-Wind springt plötzlich auf NNW und geht allmählich beim Segeln nach S mit frischer Briese in den NE-Passat über.
02.	78.	8.	4^h M.	Der flaue S-Wind geht schnell nach E und hält beim Segeln nach N $5^1/_2$ Tage an, in den letzten 3 Tagen zum schweren Sturme (11) anwachsend.
30.	71.	3.	4^h M.	Der mässige N und NNW-Wind wird flau und springt mit Regenschauern nach S; nach 8 Stunden dreht sich der Wind mit mässiger Stärke nach E und geht dann beim Segeln nach S in den NE-Passat über.
40.	78.	4.	12^h N.	Der frische SE-Wind wächst bald mit fallendem Barometer zum Sturme mit heftigen Regenböen (9—10) an; am 5. 12^h N zieht die obere Wolkenschicht aus SW, am 6. 4^h M nimmt der SE-Sturm, unter Donner und Blitzen im W und SW an Stärke ab, es klart etwas ab. Um 4^h N geht der jetzt mässige SE-Wind mit fortwährendem Blitzen und Regenschauern nach S und hält bis zum 9. in 30° n. Br. an, worauf veränderliche westliche Winde einsetzen.

Sonstige Bemerkungen.

00.	78.	10.	8^h M.	Blitzen im SE und ENE; doppelter Mondregenbogen.
14.	73.	16.	12^h N.	Meerleuchten.
32.	78.	6.	12^h M.	3 Walfische ziehen nach S.
34.	78.	15.	8^h M.	Viel Seekraut.

Höchster Barometerstand: **777.4** mm am 12. Dezember 1877 in 34° n. Br. und 20° w. L. bei leichtem ENE-Winde und klarem Himmel.

Niedrigster „ „ : **747.2** mm am 9. Dezember 1878 in 31° n. Br. und 20° w. L., bei flauen veränderlichen Winden und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **23.0**° Cels. am 15. Dezember 1878 in 33° n. Br. und 24° w. L. bei flauem S-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **13.0**° Cels. am 3. Dezember 1871 in 33° n. Br. und 20° w. L. bei mässigem N-Winde und heiterem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen																		Stürme			
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
30° — 31°	25°—26°	6	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	14	2	1	1	—	—	1	1	1	—	2	2	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
	27°—28°	10	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	6	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31° — 32°	25°—26°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	10	—	—	—	2	3	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	1	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—
32° — 33°	25°—26°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	11	—	—	3	2	2	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	6	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33° — 34°	25°—26°	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	6	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	6	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	1	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	9	1	2	2	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34° — 35°	25°—26°	8	—	—	—	—	—	1	1	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	14	—	—	2	4	3	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
	27°—28°	14	—	—	2	2	—	—	—	1	—	—	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	12	—	—	—	2	—	—	—	—	2	1	1	1	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—
	29°—30°	18	4	—	—	1	1	3	1	—	3	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	182	7	4	11	**20**	**15**	**14**	5	4	**27**	**13**	**17**	10	7	10	**6**	**6**	—	6	**5**	—	1	—
	Mittlere Windstärke		4.7	1.8	3.2	4.6	3.5	3.6	3.4	3.0	4.0	3.9	4.4	3.9	4.0	4.0	3.0	3.3	—	0	9.0	—	9.0	—

Dezember.

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
4	65.6	5	18.0	(2) 17.8	—	—	—	—	6	3.3	6	—	0.5	—	—	5	20.9	—	—
15	58.6	12	20.9	(2) 21.3	(1) 21.0	(2) 21.6	—	—	15	4.8	15	—	0.5	—	—	12	21.0	—	—
11	63.1	11	19.9	(3) 19.1	(1) 20.2	(4) 20.2	4	88.2	11	5.3	11	—	4.5	—	—	8	20.2	2	1.0275
6	61.0	4	22.2	(1) 22.4	—	—	—	—	6	5.7	6	—	1.0	—	—	4	22.4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	63.2	2	20.1	(1) 19.8	—	—	—	—	3	5.3	3	—	0.5	—	—	2	20.8	—	—
8	59.2	11	21.3	(1) 21.4	(3) 21.1	—	—	—	11	6.3	11	0.8	2.0	—	—	11	21.0	1	1.0277
6	58.0	6	19.6	(1) 18.9	(1) 20.1	—	2	90.0	6	5.3	6	—	1.0	—	—	4	20.6	1	1.0283
1	67.4	1	21.2	—	—	—	—	—	1	5.0	1	—	—	—	—	1	21.3	1	1.0270
13	61.6	9	21.0	(3) 20.5	—	—	—	—	12	3.7	13	—	1.0	—	—	9	20.9	6	1.0259
1	66.9	1	19.4	—	—	—	—	—	1	1.0	1	—	—	—	—	1	20.2	—	—
10	53.6	11	20.7	(4) 20.2	(1) 21.6	(3) 20.0	—	—	11	5.6	11	—	1.0	—	—	8	19.9	—	—
2	61.0	2	19.0	—	—	(1) 19.2	2	88.5	2	8.0	2	—	1.0	—	—	2	19.8	—	—
2	68.6	2	20.1	(1) 19.5	—	—	—	—	2	2.5	2	—	—	—	—	2	19.5	1	1.0264
5	62.8	5	20.5	(2) 20.0	—	—	—	—	6	4.3	6	—	—	—	—	5	20.2	2	1.0265
—	—	2	20.2	—	—	—	—	—	2	9.0	2	—	—	—	—	2	20.4	1	1.0275
5	60.1	5	18.8	—	(1) 18.2	—	—	—	5	2.8	5	—	—	—	—	4	19.4	—	—
6	57.3	6	20.5	(1) 21.5	(1) 19.3	(1) 22.1	2	87.0	6	6.0	6	—	1.0	—	—	6	19.5	2	1.0266
3	63.1	5	20.9	(1) 19.4	—	—	—	—	5	4.8	5	—	1.5	—	—	5	19.8	3	1.0274
7	62.6	10	20.1	(4) 20.0	(2) 18.8	—	—	—	10	5.0	11	—	1.5	—	—	10	19.9	5	1.0273
5	61.9	8	19.7	(1) 19.3	(1) 19.7	—	3	99.3	8	6.0	8	—	0.5	—	—	7	19.8	2	1.0268
13	56.6	14	19.1	(5) 18.6	(2) 19.9	(2) 19.4	4	95.2	14	6.6	14	—	3.0	—	—	9	18.9	2	1.0272
12	59.5	17	18.0	(3) 16.9	(3) 18.4	(2) 17.2	8	91.9	17	7.1	17	—	4.5	—	—	17	19.0	2	1.0272
11	61.6	16	18.6	(3) 16.8	(2) 19.7	—	—	—	17	5.6	17	—	—	—	—	16	19.4	—	—
17	60.0	17	19.5	(2) 19.6	(4) 19.4	—	1	96.0	21	5.2	21	—	10.5	—	—	18	19.5	2	1.0272
166	—	182	—	41	23	15	26	—	198	—	200	0.8	35.5	—	—	168	—	33	—
—	60.16	—	19.8	19.3	19.7	19.9	—	92.1	—	6.2	—	—	—	—	—	—	20.0	—	1.0269

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
30°—31° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46					37		15		21.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 26° E 34 E 9 S 14° W 11 N 1° W 14
		t	2		b	1	cirr. c	3	NE	—		S 55° W 7
		l	1		c	25	cirr. s	1	E	—		
		q	8		o	2	Str.	3	SE	1		
		u	2		g	—	W-c	1	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	21	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	4	W	4		
		r	5		w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—		m	—			†See	6		
		d	—		f	—			glatt	—		
31°—32° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 40					30		12		20.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	2	N	1		S 45° E 6 S 14° W 7 N 32° W 9
		t	2		b	1	cirr. c	3	NE	2		
		l	3		c	16	cirr. s	2	E	—		
		q	4	1	o	3	Str.	5	SE	2		
		u	—		g	—	W-c	2	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	9	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	5	W	1		
		r	6	2	w	—	Nimb.	2	NW	—		
		s	—		m	—			†See	3		
		d	2		f	—			glatt	—		
32°—33° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 30					15		11		19.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		S 21° W 10
		t	—		b	1	cirr. c	—	NE	5		
		l	—	1	c	14	cirr. s	2	E	—		
		q	4		o	4	Str.	1	SE	—		
		u	1		g	—	W-c	1	S	1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	5	SW	5		
		h	—		v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	4		w	—	Nimb.	5	NW	—		
		s	—		m	1			†See	—		
		d	—		f	—			glatt	—		
33°—34° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 26					21		11		19.8° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	5	N	1		S 68° W 19
		t	—		b	—	cirr. c	1	NE	4		
		l	1		c	11	cirr. s	—	E	—		
		q	2		o	5	Str.	5	SE	1		
		u	—		g	—	W-c	—	S	2		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	6	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	4	2	w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—		m	—			†See	—		
		d	1		f	—			glatt	—		
34°—35° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93					63		33		19.3° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	3	N	3		E 13 S 4° W 18 N 29° W 22
		t	—		b	1	cirr. c	1	NE	5		S 38° E 6
		l	1	1	c	36	cirr. s	—	E	4		S 16° E 14
		q	12		o	13	Str.	2	SE	—		S 6° E 10
		u	2		g	4	W-c	3	S	—		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	36	SW	7		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	1		
		r	16		w	4	Nimb.	15	NW	2		
		s	—		m	2			†See	11		
		d	1		f	—			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-☐	Jahr	Tag		
05.	69.	8.	8h N.	Der flaue N-Wind geht beim Segeln nach S mit böiger Luft und Blitzen ohne Unterbrechung in den NE-Passat über. Etwas Seekraut.
05.	73.	27.	12h M.	Frischer WNW-Wind, der nach 24 Stunden beim Segeln nach S in den NE-Passat übergeht.
07.	78.	3.	8h N.	Der veränderliche frische Wind geht allmählich bei langsam fallendem Barometer von S bis W nach E und ENE und wächst zum Sturme an, der mehrere Tage anhält.
15.	78.	1.	4h M.	Schwerer Gewittersturm aus S mit strömendem Regen und rothen, gelben, blauen und kugelartigen Blitzen. Um 10h M. flauer südlicher Wind.
16.	78.	8.	8h M.	Flauer Wind, der Mittags von SW durch N nach E geht und beim Segeln nach N 5 Tage anhält, worauf am 14. in 39° n. Br. und 32° w. L. durchstehende südliche und westliche Winde einsetzen.
39.	75.	8.	8h M.	Der frische Wind schiesst in einer schweren Regenböe von S nach NNW aus, geht dann aber beim Segeln nach N bald wieder nach S zurück und wird sehr veränderlich.
46.	73.	20.	4h M.	Der mässige E-Wind geht beim Segeln nach S mit veränderlicher Stärke direkt in den NE-Passat über.
47.	78.	18.	12h M.	Der steife Wind geht mit steigendem Barometer allmählich von SW nach WNW und wächst zum Sturme an; nach kurzer Zeit flaut derselbe bei hohem Barometerstande ab und bleibt 5 Tage zwischen SW und NW stehen, bis am 25. in 24° n. Br. der NE-Passat einsetzt.

Sonstige Bemerkungen.

06.	78.	1.	4h N.	Walfische.
46.	78.	13.	12h N.	In einem heftigen Regenschauer aus WSW Wetterleuchten im NW und Elmsfeuer auf allen Toppen. Starkes Meerleuchten.

Höchster Barometerstand: **771.5** mm am 26. Dezember 1871 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei frischem WNW-Winde und wolkigem Himmel.

Niedrigster „ „ : **745.1** mm am 8. Dezember 1878 in 30° n. Br. und 26° w. L. bei flauem SSW-Winde und halb bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **23.1** ° Cels. am 7. Dezember 1878 in 30° n. Br. und 26° w. L. bei mässigem WSW-Winde und halb bedecktem Himmel, und am 8. Dezember 1878 in 32° n. Br. und 26° w. L. bei flauem NE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **15.6** ° Cels. am 26. Dezember 1871 in 34° n. Br. und 27° w. L. bei frischem WNW-Winde und wolkigem Himmel.

Windbeobachtungen

Position Breite N	Position Länge W	Anzahl der Beob.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme N bis ENE	Stürme E bis SSE	Stürme S bis WSW	Stürme W bis NNW
35°—36°	20°—21°	11	1	3	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	23°—24°	15	—	2	1	2	2	—	1	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	24°—25°	16	1	1	2	1	—	—	—	3	2	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1
36°—37°	20°—21°	6	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—
	21°—22°	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	4	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	—	—	—	3	—	1	—	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	11	—	—	—	—	—	2	—	2	—	3	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1
37°—38°	20°—21°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	8	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	9	—	—	—	1	1	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38°—39°	20°—21°	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	8	—	—	—	1	1	—	2	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	1	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	6	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39°—40°	20°—21°	7	—	—	—	1	1	—	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21°—22°	10	—	—	—	—	2	1	3	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	22°—23°	9	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23°—24°	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24°—25°	5	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fünfgrad-Feld	Summen.	167	4	9	15	**15**	**12**	**12**	**13**	**21**	4	**16**	15	4	11	9	6	1	—	—	2	—	**5**	2
	Mittlere Windstärke		4.8	3.4	3.7	3.3	4.8	4.0	4.5	4.0	3.5	4.2	5.8	4.5	5.9	5.7	4.7	5.0	—	—	8.5	—	9.0	8.5

Barometer 700mm+ Anzahl der Beob.	Barometer Mittel mm	Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft) Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	Anzahl und Mittel 4h M.	Anzahl und Mittel 4h N.	Anzahl und Mittel 12h N.	Relative Feuchtigkeit Anzahl der Beob.	Prozente	Bedeckung des Himmels Anzahl der Beob.	Mittel (0–10)	Niederschläge Anzahl der Beob.-wachen	Dauer in Stunden Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Meeresoberfläche Temperatur Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Spezif. Gewicht Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
11	64.9	11	17.1	(1) 15.9	(3) 17.9	(2) 16.2	—	—	11	4.4	11	—	0.8	—	—	11	19.0	—	—
2	63.0	4	16.0	(2) 15.7	—	(1) 17.7	—	—	4	4.8	4	—	3.0	—	—	4	18.0	—	—
7	62.9	11	17.3	(2) 18.5	(1) 16.2	(2) 17.4	1	93.0	11	6.2	11	—	1.0	—	—	11	18.4	—	—
12	64.9	17	17.5	(2) 16.5	(4) 17.8	(3) 17.4	4	86.8	16	4.2	17	—	1.0	—	—	16	18.3	1	1.0270
12	66.8	14	17.8	(4) 17.8	(2) 17.6	(3) 16.9	5	92.2	11	3.5	16	—	1.0	—	—	15	18.4	—	—
3	62.7	6	15.8	(1) 14.1	(2) 16.0	—	—	—	6	6.2	6	—	5.0	—	—	6	17.4	—	—
2	61.2	4	16.8	(1) 18.1	—	(2) 16.6	—	—	4	4.5	4	—	2.0	—	—	4	17.8	—	—
4	63.7	5	15.9	(2) 15.2	—	(1) 13.2	2	91.0	5	5.4	5	—	0.5	—	—	5	17.6	—	—
9	71.3	9	17.7	(1) 16.2	(1) 19.1	(1) 16.2	3	89.0	11	4.1	11	—	0.2	—	—	10	17.4	—	—
15	65.0	17	17.5	(4) 17.8	(4) 16.7	(2) 17.0	2	91.0	19	5.8	19	1.0	1.2	—	—	19	18.1	1	1.0275
1	70.1	1	16.0	—	—	—	—	—	1	5.0	1	—	1.0	—	—	1	17.5	—	—
3	59.7	3	14.7	—	(1) 14.2	(1) 16.2	2	93.0	3	7.7	3	4.0	1.0	—	—	3	16.8	—	—
7	69.2	9	16.8	(3) 15.2	(2) 17.2	(1) 18.9	2	91.5	8	8.4	10	—	5.0	—	—	10	17.5	—	—
11	67.2	13	16.1	(3) 16.8	—	(1) 16.9	3	90.7	13	5.2	13	0.5	3.5	—	—	13	17.2	1	1.0272
3	61.6	4	17.0	—	—	(2) 16.9	1	91.0	3	7.3	4	0.5	0.5	—	—	3	17.2	—	—
5	64.1	6	16.5	—	(1) 16.6	—	—	—	6	6.8	6	—	4.5	—	—	6	16.6	—	—
12	65.8	13	15.9	(1) 15.2	(1) 17.5	(4) 16.6	3	90.3	12	7.5	13	—	4.5	—	—	11	16.7	1	1.0268
7	68.4	9	16.0	(3) 16.4	—	(1) 15.5	3	85.0	8	6.8	11	—	6.0	—	—	9	17.1	—	—
6	61.7	8	17.1	(1) 18.9	(2) 15.2	—	—	—	8	6.9	9	—	1.5	—	—	8	17.1	—	—
2	65.1	2	16.4	—	—	—	—	—	2	5.5	2	—	—	—	—	2	16.3	—	—
10	66.1	10	15.2	(2) 14.4	(3) 15.5	(1) 12.5	5	80.0	8	6.2	11	—	2.8	—	—	11	16.0	1	1.0277
9	71.0	10	16.4	(2) 15.7	(2) 15.6	—	6	84.7	7	4.6	11	—	1.0	—	—	10	16.4	—	—
6	60.8	11	16.8	(1) 15.6	(2) 17.0	—	—	—	11	7.1	11	0.5	5.5	—	—	11	16.7	—	—
6	65.6	6	16.2	(1) 18.0	(1) 17.2	—	—	—	6	5.8	6	—	1.0	—	—	5	16.1	—	—
7	65.1	7	16.8	(1) 18.0	(3) 16.4	—	—	—	8	5.5	8	—	3.0	—	—	7	17.1	1	1.0283
172	—	210	—	38	35	27	42	—	202	—	223	6.5	56.5	—	—	211	—	6	—
—	65.72	—	16.6	16.6	16.7	16.5	—	88.3	—	5.7	—	—	—	—	—	—	17.4	—	1.0274

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen		Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:		Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 72					62		24			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		N 8° E 16 E 28 S 9° W 6 N 89° W 22
		t	—		b	9	cirr. c	6	NE	4		N 39° E 6 S 63° E 15
		l	2	1	c	34	cirr. s	1	E	—		
		q	5		o	7	Str.	8	SE	4		
		u	—		g	5	W-c	2	S	3	18.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	32	SW	4		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	3		
		r	4		w	2	Nimb.	9	NW	2		
		s	—		m	—			† See	2		
		d	3		f	—			glatt	—		
36°—37° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 46					40		13			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	2		N 47° E 16 S 85° E 11 S 34° W 21
		t	—		b	5	cirr. c	4	NE	—		S 51° E 13
		l	—		c	25	cirr. s	3	E	—		
		q	1		o	5	Str.	8	SE	4		
		u	—		g	2	W-c	1	S	3	17.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	3	W	4		
		r	5		w	—	Nimb.	3	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	1		f	2			glatt	—		
37°—38° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 38					22		9			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	—		N 22° E 9 N 18° W 16
		t	—		b	3	cirr. c	—	NE	2		
		l	—		c	9	cirr. s	2	E	—		
		q	1		o	13	Str.	2	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	4	17.3° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	11	SW	3		
		h	—		v	—	Cum. st	—	W	—		
		r	3		w	2	Nimb.	6	NW	—		
		s	—		m	—			† See	—		
		d	2		f	3			glatt	—		
38°—39° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 52					38		13			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	1	N	—		N 69° E 17
		t	—		b	2	cirr. c.	3	NE	2		
		l	—		c	13	cirr. s	2	E	—		
		q	8		o	15	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	2	W-c	1	S	5	16.8° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	4		
		h	—		v	—	Cum. st	1	W	—		
		r	7		w	—	Nimb.	10	NW	1		
		s	—		m	—			† See	1		
		d	4		f	1			glatt	—		
39°—40° N. Br.	20°—25° W. L.	Summe d. Beobacht.: 53					40		16			
		Böen			Himmelsansicht		cirr.	—	N	1		S 39° E 18 S 15 N 22° W 7
		t	—		b	2	cirr. c	2	NE	4		S 22° E 7 S 31° W 7
		l	—		c	21	cirr. s	2	E	—		S 79° W 10
		q	5		o	10	Str.	3	SE	—		
		u	—		g	4	W-c	1	S	7	16.4° C.	
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum.	17	SW	—		
		h	—		v	—	Cum. st	6	W	3		
		r	3		w	—	Nimb.	9	NW	1		
		s	—		m	2			† See	—		
		d	5		f	1			glatt	—		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
50.	73.	23.	8h N.	Der seit 2 Wachen stürmische NE-Wind, geht bei stark fallendem Barometer und mit anhaltendem Gewitter und heftigen Regenböen nach E und wird ganz flau. Hierauf setzen leichte nordwestliche Winde ein.
53.	78.	12.	8h M.	Der steife SW-Wind wächst bei wenig verändertem Barometerstande zum starken Sturme mit Regen und Blitzen an, der 12 Stunden dauert und dann allmählich bei unverändertem Barometerstande wieder bis zur frischen Briese abflaut.
60.	70.	26.	4h N.	Der frische WNW-Wind geht nach 24 Stunden mit schnell steigendem Barometer und anhaltend frischer Briese durch N in den NE-Passat über.
80.	69.	5.	8h N.	Der frische NNE-Wind wird stürmisch mit heftigen Regenböen und starkem Blitzen in allen Richtungen. Nach 18 Stunden wird das Wetter besser, der Wind flaut allmählich ab und geht nach NW.
91.	78.	1.	4h M.	Der östliche Wind, der schon mehrere Tage bei hohem Barometerstande frisch wehte, hält noch 8 Tage bei demselben Barometerstande an und geht dann bei fallendem Barometer nach N.
94.	73.	16.	4h N.	Der mässige SSE-Wind geht beim Segeln nach S allmählich in den NE-Passat über.

Sonstige Bemerkungen.

50.	73.	20.	4h N.	Hohe NW-Dünung, Wasserfarbe tief blau. Nachts Blitzen in E.
53.	73.	21.	8h N.	Meerleuchten. Sternschnuppen.
63.	73.	22.	8h N.	Meerleuchten. Mehrere Sternschnuppen. Möven.
71.	78.	31.	8h M.	Hohe See aus SW.
72.	76.	2.	12h N.	Ein Ring um den Mond.
91.	73.	24.	4h N.	Das Wasser hat statt der tief blauen, eine grün-blaue Färbung.

Höchster Barometerstand: **776.8** mm am 1. Dezember 1878 in 39° n. Br. und 21° w. L., bei frischem E-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigster " ": **747.8** mm am 17. Dezember 1878 in 39° n. Br. und 22° w. L. bei frischem SW-Winde und bedecktem Himmel, mit Staubregen und nebliger Luft.

Höchste Lufttemperatur: **22.3**° Cels. am 30. Dezember 1875 in 36° n. Br. und 23° w. L. bei mässigem SSE-Winde und klarem Himmel.

Niedrigste " ": **12.5**° Cels. am 12. Dezember 1878 in 39° n. Br. und 20° w. L. bei steifem ENE-Winde und wolkigem Himmel.

Position		Windbeobachtungen																						
Breite N	Länge W	Anzahl der Beob.	Alle Winde, Variabeln und Stillen: N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Stillen	Stürme: N bis ENE	E bis SSE	S bis WSW	W bis NNW
35°—36°	25°—26°	9	1	2	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	14	2	2	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—
	27°—28°	23	5	—	—	6	1	—	—	—	—	1	7	1	1	—	—	1	—	—	6	1	—	—
	28°—29°	25	3	5	—	2	—	—	—	1	—	—	3	1	1	1	2	4	—	2	2	—	1	1
	29°—30°	12	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
36°—37°	25°—26°	8	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
	26°—27°	10	—	—	—	—	5	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	14	3	1	1	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	13	—	—	—	4	5	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	5	—	—
	29°—30°	10	—	—	—	—	3	1	1	2	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37°—38°	25°—26°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	12	—	—	—	—	1	3	—	1	1	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	4	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—
38°—39°	25°—26°	6	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	8	—	—	—	—	1	1	1	—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29°—30°	5	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
39°—40°	25°—26°	8	—	—	—	—	1	—	—	2	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26°—27°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27°—28°	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28°—29°	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	29°—30°	12	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	3	—	1	1	—	2	—	—	—	2	1	—
Fünfgrad-Feld	Summen	210	**16**	10	2	**15**	**28**	**14**	5	11	10	**23**	**29**	4	7	8	**7**	**19**	—	2	**15**	11	5	1
	Mittlere Windstärke		5.2	3.5	2.0	9.9	5.1	5.0	3.8	5.0	5.7	5.4	5.2	4.5	4.4	2.8	4.6	4.5	—	0	9.9	8.6	8.2	9.0

Barometer 700mm+		Thermometer Cels. Gr. (Temperatur der Luft)					Relative Feuchtigkeit		Bedeckung des Himmels		Niederschläge					Meeresoberfläche			
				Anzahl und Mittel								Dauer in Stunden				Temperatur		Spezif. Gewicht	
Anzahl der Beob.	Mittel mm	Anzahl der Beob.	Rohes Mittel	4h M.	4h N.	12h N.	Anzahl der Beob.	Prozente	Anzahl der Beob.	Mittel (0—10)	Anzahl der Beob.-wachen	Nebel	Regen	Schnee	Hagel	Anzahl der Beob.	Grade Celsius	Anzahl der Beob.	Mittel d. Aräom.-angaben
9	66.4	13	17.6	1 19.7	2 18.8	—	1	77.0	14	6.8	14	—	7.0	—	—	14	18.4	3	1.0273
18	64.2	19	17.0	4 16.2	2 17.3	7 17.0	2	91.5	21	5.3	21	—	4.5	—	—	18	17.8	—	—
27	59.9	25	18.2	5 18.6	3 18.6	4 18.0	7	94.9	28	6.5	28	—	9.5	—	—	21	18.9	—	—
25	67.1	22	17.2	3 15.0	4 17.5	3 15.0	5	93.4	27	6.8	27	—	8.5	—	—	25	18.1	3	1.0274
9	62.7	14	18.4	3 19.6	2 17.0	3 18.2	2	86.5	12	7.8	14	—	7.0	—	—	13	19.0	2	1.0277
9	63.2	11	16.9	2 18.2	1 14.6	1 19.6	2	87.0	12	6.1	12	—	0.5	—	—	11	17.7	—	—
9	63.9	10	17.8	2 17.8	2 18.0	1 16.0	—	—	10	5.4	10	—	1.0	—	—	10	17.7	—	—
13	71.6	14	17.6	2 16.4	2 17.5	1 16.2	1	80.0	14	5.7	15	—	2.0	—	0.5	13	18.5	1	1.0282
16	61.5	16	17.1	3 17.5	2 17.8	3 16.8	—	—	16	5.1	17	—	6.5	—	—	8	18.0	1	1.0280
12	61.7	12	19.2	3 19.3	2 19.0	—	—	—	12	8.3	12	—	10.5	—	—	12	18.7	1	1.0279
1	64.3	2	17.2	—	—	—	1	83.0	1	7.0	2	—	—	—	—	2	17.4	1	1.0270
13	67.1	13	17.0	5 17.1	1 17.5	2 15.8	1	81.0	12	6.2	15	—	—	—	—	12	17.5	1	1.0282
5	68.3	5	17.8	1 16.9	—	—	—	—	5	8.4	5	—	2.0	—	—	5	17.6	1	1.0278
7	63.8	7	16.9	—	1 16.1	—	—	—	7	5.1	7	—	0.5	—	—	5	17.9	—	—
6	60.6	6	19.0	—	1 18.9	1 19.4	—	—	6	6.8	6	—	2.0	—	—	5	18.0	1	1.0279
9	66.7	10	16.8	1 19.0	1 15.0	1 16.5	—	—	10	6.4	10	—	3.0	—	—	10	17.0	3	1.0282
12	67.5	11	16.7	1 16.5	2 16.8	2 16.0	—	—	12	7.0	12	—	1.0	—	—	11	16.9	1	1.0283
2	65.8	2	15.6	2 15.6	—	—	—	—	2	4.5	2	—	—	—	—	2	16.4	—	—
2	60.2	2	16.9	—	—	—	—	—	2	6.5	2	—	—	—	—	1	17.5	—	—
9	63.0	9	16.8	2 17.0	2 18.1	1 15.3	—	—	9	7.0	9	—	2.5	—	—	5	17.2	1	1.0270
9	67.3	8	16.3	2 16.0	1 15.8	2 16.2	—	—	9	6.3	9	—	5.0	—	—	8	16.8	1	1.0281
1	59.0	1	19.2	—	—	1 19.2	—	—	1	10.0	1	—	3.0	—	—	1	18.1	—	—
4	64.3	4	16.8	2 17.1	—	1 16.2	—	—	4	4.5	4	—	0.5	—	—	4	16.7	—	—
8	65.4	8	17.6	—	1 17.5	1 18.0	—	—	8	5.8	8	0.5	0.5	—	—	7	16.8	1	1.0270
13	65.6	14	17.1	2 16.2	2 18.2	1 16.9	—	—	13	5.4	14	—	1.5	—	—	11	17.2	—	—
248	—	258	—	46	34	36	22	—	267	—	276	0.5	78.5	—	0.5	234	—	22	—
—	64.61	—	17.4	17.3	17.6	17.0	—	90.1	—	6.3	—	—	—	—	—	—	17.9	—	1.0277

Quadrat 111d. ....

Position der Zone		Wetter nach Beaufort's Bezeichnung. (Häufigkeit.)					Häufigkeit der verschied. Wolkenformen	Häufigkeit von Seegang u. Dünung aus:	Mittel der Meeres-Temperatur	Bemerkungen über einzelne beobachtete Triftströmungen.
35°—36° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 136					72	60	18.4° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 1	N 3		N 48° E 24 S 39° E 16 N 84° W 9
		t	—		b	2	cirr.c 1	NE 12		N 70° E 9
		l	—	1	c	35	cirr.s —	E 12		
		q	25		o	23	Str. 2	SE —		
		u	—		g	6	W-c 4	S —		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 45	SW 9		
		h	—		v	—	Cum.st 15	W 3		
		r	43		w	—	Nimb. 4	NW 20		
		s	—		m	—		†See 1		
		d	1		f	—		glatt —		
36°—37° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 93					62	51	18.2° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 1	N 7		N 22° E 20 S 15
		t	—		b	6	cirr.c 6	NE 9		
		l	2		c	23	cirr.s 5	E 11		
		q	8		o	20	Str. 9	SE 2		
		u	—		g	15	W-c 7	S 9		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 14	SW 2		
		h	1		v	—	Cum.st 9	W 1		
		r	13	2	w	—	Nimb. 11	NW 10		
		s	—		m	2		†See —		
		d	1		f	—		glatt —		
37°—38° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 33					30	14	17.7° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 5	N 2		N 28° E 8 E 6 S 9° W 14
		t	—		b	—	cirr.c 4	NE 4		S 85° E 14 S 33° W 10
		l	—		c	19	cirr.s —	E 5		S 45° W 14
		q	2		o	8	Str. 5	SE —		S 51° W 13
		u	—		g	2	W-c 3	S —		S 79° W 16
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 12	SW —		
		h	—		v	—	Cum.st —	W 1		
		r	1		w	—	Nimb. 1	NW 2		
		s	—		m	—		†See —		
		d	1		f	—		glatt —		
38°—39° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 32					30	12	17.0° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 4	N 3		N 79° E 11 S 45° E 13 S 56° W 22 N 34° W 9
		t	—		b	—	cirr.c 4	NE 1		
		l	—		c	17	cirr.s 1	E 2		
		q	—		o	8	Str. 1	SE 1		
		u	—		g	—	W-c 2	S —		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 11	SW —		
		h	—		v	—	Cum.st 3	W 1		
		r	5		w	1	Nimb. 4	NW 4		
		s	—		m	—		†See —		
		d	1		f	—		glatt —		
39°—40° N. Br.	25°—30° W. L.	Summe d. Beobacht.: 38					34	9	16.9° C.	
		Böen			Himmelsansicht		cirr. 4	N 2		N 79° W 13
		t	—		b	2	cirr.c 2	NE —		
		l	—		c	17	cirr.s 2	E 2		
		q	—	1	o	5	Str. 4	SE 2		
		u	—		g	2	W-c 2	S 1		
		Hydrometeore			Zustand der Luft		Cum. 8	SW —		
		h	—		v	—	Cum.st 9	W 1		
		r	7		w	2	Nim. 3	NW 1		
		s	—		m	1		†See —		
		d	1		f	—		glatt —		

Bemerkungen

Ueber Wind.

Unter-□	Jahr	Tag		
56.	78.	6.	8^h N.	Der starke Sturm von ENE und E mit wildem hohen Seegange hält beim Segeln nach N noch 6 Tage mit der Stärke 8—11 an, woranf mässige westliche Winde einsetzen.
57.	78.	17.	12^h M.	Der stürmische SW-Wind mit starken Regenböen flaut nach 3 Tagen beim Segeln nach S ab.
59.	69.	20.	4^h M.	Der mässige Wind geht mit heftigem Regen und steigendem Barometer von S nach E.
66.	76.	1.	4^h M.	Eine Gewitterböe aus WSW (7) von 10 Minuten Dauer. Um 4^h N springt der Wind in einer Regenböe nach NW und wächst zum Sturme an.
79.	78.	11.	12^h M.	Der stürmische ESE-Wind wächst nach 24 Stunden zum harten Sturme an. Sehr hohe, unregelmässige See.
95.	73.	17.	4^h M.	Der mässige SE-Wind geht mit schönem Wetter direkt in den NE-Passat über.
98.	72.	12.	12^h M.	Der mässige bis frische westliche Wind mit zeitweisen Regenböen steht beim Segeln nach NE stetig durch.

Sonstige Bemerkungen.

58.	69.	6.	8^h N.	Viel Seekraut.
58.	77.	8.	4^h N.	Hohe See. Einzelne Vögel.
78.	69.	5.	8^h N.	Meerleuchten, hohe Dünung aus NNW; etwas Seekraut.

Höchster Barometerstand: **780.4** mm am 10. Dezember 1877 in 36° n. Br. und 27° w. L. bei flauem NNE-Winde und heiterem Himmel.

Niedrigster „ „ : **749.7** mm am 7. Dezember 1878 in 35° n. Br. und 26° w. L. bei hartem ENE-Sturm (10) und wolkigem Himmel und am 17. Dezember 1878 in 35° n. Br. und 28° w. L. bei frischem SW-Winde mit Regenböen und bedecktem Himmel.

Höchste Lufttemperatur: **22.5°** Cels. am 3. Dezember 1873 in 35° n. Br. und 28° w. L. bei frischem SSE-Winde und halb bedecktem Himmel.

Niedrigste „ „ : **13.6°** Cels. am 31. Dezember 1871 in 35° n. Br. und 26° w. L. bei frischem NNW-Winde mit Regenböen und halb bedecktem Himmel.

Berichtigung.

Seite 2, erste Kolumne links, unten, statt 35°—35° muss es heissen 34°—35°.